SAMSUNG

User Manual

PL150/PL151

A használati utasítás a fényképezőgép használatára vonatkozó részletes utasításokat tartalmaz. Olvassa el figyelmesen.

Kattintson egy témakörre

- Gyakori kérdések
- Gyors áttekintés
- Tartalom
- Alapfunkciók
- Kiegészítő funkciók
- Fényképezési beállítások
- Lejátszás és szerkesztés
- Függelékek
- Tárgymutató

Egészségvédelmi és biztonsági tudnivalók

A veszélyes helyzetek elkerülése és a fényképezőgép legjobb teljesítményének elérése érdekében mindig tartsa be a következő biztonsági előírásokat és használati tanácsokat.

Figyelem! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek az Ön vagy mások sérülését okozhatják.

Vigyázat! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek a fényképezőgép vagy más készülékek károsodását okozhatják.

Megjegyzés – Jegyzetek, használati tanácsok és kiegészítő információk.

Biztonsági figyelmeztetések

Ne használja a fényképezőgépet gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok és folyadékok közelében

Ne használja a fényképezőgépet tüzelőanyagok, éghető anyagok és gyúlékony vegyi anyagok közelében. Ne tároljon és ne szállítson a fényképezőgéppel vagy annak tartozékaival azonos tárolóhelyen gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat.

Tartsa a készüléket kisgyermekektől és háziállatoktól távol

Tartsa a fényképezőgépet és annak minden tartozékát kisgyermekek és háziállatok elől elzárt helyen. Az apró alkatrészek lenyelése fulladást vagy egyéb komoly sérülést okozhat. A mozgó alkatrészek és tartozékok emellett sérülésveszélyesek is.

A fotóalany szemének védelme

Ne villantson vakuval túl közelről (1 m-nél közelebbről) emberek vagy állatok szemébe. A túl közelről történő vakuzás átmeneti vagy maradandó szemkárosodást okozhat.

Az akkumulátorokat és a töltőket óvatosan kezelje és selejtezze

- A készülékhez kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort és töltőt használjon. Nem megfelelő akkumulátor vagy töltő használata súlyos sérüléseket vagy a fényképezőgép károsodását okozhatja.
- Az akkumulátort soha ne dobja tűzbe. A használt akkumulátorok ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.
- Soha ne helyezze az akkumulátort vagy a fényképezőgépet fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A túlmelegedés hatására az akkumulátor felrobbanhat.
- Az elemek töltésekor ne használjon sérült tápvezetéket vagy csatlakozódugót vagy kilazult fali aljzatot. Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.

Biztonsági óvórendszabályok

CAUTION

A fényképezőgépet kellő körültekintéssel és óvatosan kezelje és tárolja

- Ügyeljen arra, hogy a fényképezőgépet ne érje víz – a folyadékok súlyos károsodást okozhatnak benne. Ne nyúljon a készülékhez vizes kézzel. A készülék víz okozta károsodása következtében a gyártói jótállás érvényét vesztheti.
- Ne tegye ki a fényképezőgépet huzamosabb ideig erős napfény hatásának vagy magas hőmérsékletnek, mert az a fényképezőgép belső alkatrészeinek maradandó károsodását okozhatja.
- A mozgó részek és a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne használja vagy tárolja a fényképezőgépet poros, piszkos, nedves vagy rosszul szellőző helyen.
- Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort. A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.
- Ha tengerparton vagy egyéb hasonló helyen használja a fényképezőgépet, védje a portól és a homoktól.
- A súlyosabb károsodások elkerülése végett óvja a fényképezőgépet és annak kijelzőjét az ütődéstől és a túlzott vibrációtól, és kezelje óvatosan.
- A kábelek és adapterek csatlakoztatásakor, valamint az akkumulátorok és memóriakártyák behelyezésekor legyen óvatos. A csatlakoztatók erőltetése, a hibásan csatlakoztatott kábelek, illetve hibásan behelyezett akkumulátorok vagy memóriakártyák károsíthatják a portokat, a csatlakozókat és a tartozékokat.
- A fényképezőgép egyik rekeszébe, kártyanyílásába vagy egyéb csatlakozóhelyébe se helyezzen be idegen tárgyakat. A jótállás nem vonatkozik a helytelen használat miatt bekövetkezett hibákra.
- Ne lengesse a fényképezőgépet a szíjánál fogva. Ezzel sérülést okozhat saját maga vagy mások számára.
- Ne fesse át a fényképezőgépet, mivel a festék eltorlaszolhatja a mozgó alkatrészeket, és akadályozhatja a megfelelő működést.
- A fényképezőgép külső felületén található festék és fémborítás érzékeny bőrű személyeknél allergiás reakciókat, viszketést, ekcémát vagy duzzanatot okozhat. Ha ilyen tüneteket tapasztal, azonnal hagyja abba a fényképezőgép használatát, és forduljon orvoshoz.

Óvja a károsodástól az akkumulátort, a töltőt és a memóriakártyát

- Ne tegye ki az akkumulátort vagy a memóriakártyát túl alacsony vagy túl magas (0 °C alatti vagy 40 °C fölötti) hőmérsékletnek. A szélsőséges hőmérsékleti értékek csökkenthetik az akkumulátor töltési kapacitását, valamint a memóriakártya hibás működését okozhatják.
- Ügyeljen rá, hogy az akkumulátor ne érintkezzen fémtárgyakkal, mivel így rövidzár jöhet létre az akkumulátor + és – érintkezője között, ami az akkumulátor átmeneti vagy tartós sérülését okozhatja. Ez tüzet vagy áramütést is okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy a memóriakártyákat ne érje folyadék vagy szennyeződés, és ne érintkezzenek idegen anyagokkal. Ha a memóriakártya elkoszolódott, a fényképezőgépbe helyezés előtt törölje tisztára puha ruhával.

- Ügyeljen arra, hogy ne kerülhessen folyadék, szennyeződés vagy idegen anyag a memóriakártya nyílásába. Ettől hibás működés léphet fel.
- A memóriakártya behelyezése és eltávolítása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártyát ne hajlítgassa, ne ejtse le, ne üsse meg erősen, és ne tegye ki nagy nyomásnak.
- Ne használjon más fényképezőgépben vagy számítógépben formázott memóriakártyát. Formázza újra a memóriakártyát a fényképezőgéppel.
- Soha ne használjon sérült töltőt, akkumulátort vagy memóriakártyát.

Kizárólag a Samsung által jóváhagyott tartozékokat használjon

A nem megfelelő tartozékok használata károsíthatja a fényképezőgépet, személyi sérülést okozhat, és megszüntetheti a jótállást.

Védje a fényképezőgép objektívjét

- Ne tegye ki az objektívet erős napfénynek, mert az elszínezheti a képérzékelőt, vagy annak hibás működését okozhatja.
- Óvja az objektívet az ujjlenyomatoktól és a karcolódásoktól. Az objektívet puha, tiszta, szöszmentes lencsetisztító ruhával tisztítsa.

Fontos használati tudnivalók

A fényképezőgépet csakis szakemberrel javíttassa

Szakképzetlen személynek ne engedje a fényképezőgép javítását, és saját maga se próbálja meg. A szakképzetlen személyek által végzett javítás miatti hibákra nem vonatkozik a jótállás.

Biztosítsa az akkumulátor és a töltő maximális élettartamát

- A túltöltés csökkentheti az akkumulátor élettartamát. A töltés befejeztével válassza le a töltőkábelt a fényképezőgépről.
- Idővel a nem használt akkumulátor is lemerül, és használat előtt újratöltést igényel.
- Használaton kívül húzza ki a töltőt az áramforrásból.
- Az akkumulátort kizárólag rendeltetésének megfelelően használja.

A fényképezőgép párás környezetben való használata során legyen körültekintő

Amikor hideg helyről meleg és párás helyre viszi a fényképezőgépet, a pára lecsapódhat a kényes elektronikus áramkörökön és a memóriakártyán. Ilyenkor várjon legalább 1 órát, míg az összes nedvesség el nem párolog, és csak utána kezdje használni a készüléket.

Használat előtt ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e

A gyártó nem vállal felelősséget a fájloknak a fényképezőgép hibás működése vagy helytelen használata miatti elvesztéséért vagy sérüléséért.

Szerzői jogi információk

- A Microsoft Windows márkanév és a Windows embléma a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- A Mac az Apple Corporation bejegyzett védjegye.
- A HDMI márkanév, a HDMI embléma és a „High Definition Multimedia Interface” (Nagyfelbontású multimédiás csatlakozó) kifejezés a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.

- A fényképezőgép műszaki jellemzői vagy jelen útmutató tartalma a fényképezőgép funkcióinak módosítása esetén előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- A Nyílt Forráskódú Licencről további információkat az “OpenSourceInfo.pdf” fájlban talál a mellékelt CD-ROM-on.

A használati utasítás felépítése

Alapfunkciók 11

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

Kiegészítő funkciók 28

Ismerje meg, hogyan fényképezzen az egyes fényképezési módok kiválasztásával, és hogyan vegyen fel videót vagy hangjegyzetet.

Fényképezési beállítások 41

Ismerje meg a Fényképezés üzemmódban választható beállításokat.

Lejátszás és szerkesztés 61

Tanulja meg, hogyan lehet megtekinteni a fényképeket, lejátszani a videókat és hangjegyzeteket, és hogyan lehet szerkeszteni a fényképeket és a videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet csatlakoztatni a fényképezőgépet számítógéphez, fényképnyomtatóhoz, normál tévéhez és HDTV-hez.

Függelékek 84

A beállítások, hibaüzenetek és műszaki adatok ismertetése és karbantartási tanácsok.

A használati utasításban használt jelek

Fényképezés üzemmód	Jel
Intelligens automata	SMART
Automata	AUTO
Program	P
DUAL IS	DUAL
Modellfotó	
Éjszakai	
Téma	SCN
Videó	

A Fényképezés üzemmód ikonjai

Ezek az ikonok azt jelzik, hogy az adott funkció használható az adott üzemmódban. **SCN** üzemmódban nem használható minden funkció minden témához.

Például:

A megvilágítási érték (EV) kézi beállítása
P DUAL
A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értéket manuálisan megadva készíthet jobb képet.
Sötétebb (–)
Semleges (0)
Világosabb (+)

Csak Program, DUAL IS és Videó üzemmódban használható

A használati utasításban használt ikonok

Ikon	Funkció
	Egyéb tudnivalók
	A biztonsággal kapcsolatos figyelmeztetések és óvintézkedések
[ ]	A fényképezőgép gombjai, például: [**Exponáló**] gomb- (ez jelképezi az exponálógombot)
( )	A kapcsolódó tudnivalók oldalszáma
→	A beállítások vagy menük kiválasztási sorrendjében a következő lépés előtt álló jel, például: Válassza a **Felvétel** → **Fehéregyensúly** (jelentése: válassza a **Felvétel**, majd a **Fehéregyensúly** lehetőséget).
*	Tájékoztató

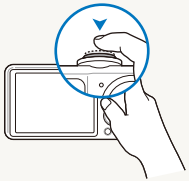
A használati utasításban használt rövidítések

Rövidítés	Leírás
ACB	Auto Contrast Balance (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás)
AEB	Auto Exposure Bracket (Automatikus rekeszléptetés)
AF	Auto Focus (Autofókusz, automatikus fókuszbeállítás)
DIS	Digital Image Stabilisation (Digitális képstabilizálás)
DPOF	Digital Print Order Format (Digitálisnyomtatás-megrendelő űrlap)
EV	Exposure Value (Megvilágítási érték)
OIS	Optical Image Stabilisation (Optikai képstabilizálás)
WB	White Balance (Fehéregyensúly)

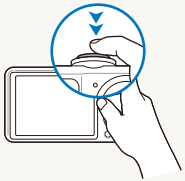
A használati utasításban használt kifejezések

Az exponáló gomb megnyomása

- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig: nyomja le félig az exponáló gombot.
- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása: nyomja le teljesen az exponáló gombot.



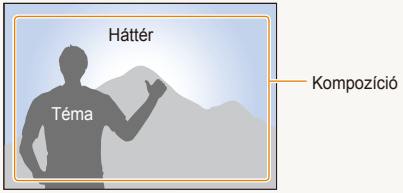
Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig



Az [**Exponáló**] gomb lenyomása

Téma, háttér és kompozíció

- **Téma**: a kép legfontosabb része, például egy személy, állat vagy csendélet
- **Háttér**: a témát körülvevő képrész
- **Kompozíció**: a téma és a háttér együtt



Megvilágítás (expozíció)

A fényképezőgépbe jutó fénymennyiséget megvilágításnak nevezik. A megvilágítást a zársebesség, a rekesznyílás és az ISO érték módosításával lehet megváltoztatni. A megvilágítás módosításával a fénykép világosabb vagy sötétebb lesz.

Helyes megvilágítás

Túlexponált (túl világos) kép

Gyakori kérdések

Válaszok a leggyakoribb kérdésekre. Oldja meg a problémákat a fényképezési beállítások helyes megadásával.

	A fotóalany szeme piros a képen.	Ennek oka a fényképezőgép vakujának visszatükröződése. ● Válassza vakubeállításnál a **Vörösszem** vagy **Vörösszem jav.** lehetőséget (45. oldal). ● Ha már elkészítette a fényképet, válassza a Szerkesztés menüben a **Vörösszem jav.** pontot (73. oldal).
	A fényképen porfoltok vannak.	A levegőben lebegő porszemek vaku használata esetén megjelenhetnek a fényképen. ● Poros helyen kapcsolja ki a vakut, vagy ne fényképezzen. ● Állítsa be az érzékenységet (ISO érték) (46. oldal).
	A fényképek életlenek.	Ennek oka lehet, hogy rossz fényviszonyok közt fényképezett, vagy rosszul tartotta a fényképezőgépet. ● Az automatikus fókuszbeállításhoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot (26. oldal). ● Használja a DUAL üzemmódot (33. oldal).
	Az éjszaka készített fényképek életlenek.	Mivel a fényképezőgép próbál több fényt beengedni, a zár lassabban mozog. Ennek következtében a készülék bemozdulhat, míg a zár nyitva van. ● Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba (31. oldal). ● Kapcsolja be a vakut (45. oldal). ● Állítsa be az érzékenységet (ISO érték) (46. oldal). ● A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.
	A téma túl sötét az ellenfény miatt.	Ha a fényforrás a téma mögött van, vagy amikor túl nagy a kontraszt a világos és a sötét területek között, előfordulhat, hogy a téma túlságosan árnyékos lesz. ● Lehetőleg ne fényképezzen nappal szemben. ● Válassza a SCN üzemmód **Ellenfény** alüzemmódját (30. oldal). ● Válassza vakubeállításnál a **Derítés** lehetőséget (45. oldal). ● Kapcsolja be az automatikus kontrasztkiegyenlítést (**ACB**) (54. oldal). ● Állítsa be a megvilágítási értéket (54. oldal). ● Ha a világos téma a kép közepén található, a fénymérési beállítások közül válassza a **Szpot** lehetőséget (55. oldal).

Gyors áttekintés

Emberek fényképezése

- SCN üzemmód > Portré ▶ 30
- Szépítő üzemmód ▶ 32
- Önarckép mód ▶ 37
- Gyerek üzemmód ▶ 38
- Páros üzemmód ▶ 38
- Vörösszem, Vörösszem jav. (a piros szem létrejöttének megelőzése vagy javítása) ▶ 45
- Arcfelismerés ▶ 50

Fényképezés éjszaka vagy sötétben

- SCN üzemmód > Alkony, Hajnal, Tüzijáték ▶ 30
- Éjszaka üzemmód ▶ 31
- Vakubeállítások ▶ 45
- ISO-érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 46

Mozgó téma fényképezése

- Sorozat, Mozgásrögzítés ▶ 57

Szöveg, rovarok és virágok fényképezése

- SCN üzemmód > Közeli, Szöveg ▶ 30
- Makro, Auto makro (közeli fényképek készítése) ▶ 47
- Fehéregyensúly (színtónus beállítása) ▶ 55

A megvilágítás (fényerő) beállítása

- ISO-érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 46
- EV (megvilágításérték; a megvilágítás beállítására szolgál) ▶ 54
- ACB (világos háttér előtt lévő téma kontrasztjának kiegyenlítése) ▶ 54
- Fénymérés ▶ 55
- AEB (három fénykép készítése ugyanarról a témáról különböző megvilágításértékekkel) ▶ 57

Más effekt alkalmazása

- Fényképstílusok (tónusok alkalmazása) ▶ 58
- Intelligens szűrőeffektusok ▶ 59
- Képbeállítás (a színtelítettség, a keménység és a kontraszt beállítása) ▶ 60

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

- Optikai képstabilizálás (OIS) ▶ 24
- DUAL üzemmód ▶ 33

- Fájlok megtekintése kategóriánként az Intelligens albumban ▶ 63
- Az összes fájl törlése a memóriakártyáról ▶ 65
- A fájlok megtekintése diavetítés formájában ▶ 67
- Fájlok megtekintése tévén vagy HDTV-n ▶ 75
- A fényképezőgép csatlakoztatása számítógéphez ▶ 77
- A hang és a hangerő beállítása ▶ 86
- A kijelző fényerejének beállítása ▶ 86
- A kijelző nyelvének beállítása ▶ 86
- A dátum és az idő beállítása ▶ 87
- A memóriakártya formázása ▶ 87
- Problémamegoldás ▶ 96

Tartalom

Alapfunkciók 11
Kicsomagolás 12
A fényképezőgép kialakítása 13
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése 15
Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása 16
Az akkumulátor feltöltése 16
A fényképezőgép bekapcsolása 16
A kezdeti beállítások elvégzése 17
Az ikonok ismertetése 18
Beállítások kiválasztása 19
A kijelző és a hang beállítása 21
A kijelző típusának megváltoztatása 21
A hang beállítása 21
Fényképezés 22
Az elülső kijelző bekapcsolása 23
Zoomolás 23
A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS) 24
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket 26

Kiegészítő funkciók 28
Fényképezési módok 29
Az Intelligens automata üzemmód használata 29
A Tematikus üzemmód használata 30
A segédkeret használata 31
Az Éjszakai üzemmód használata 31
A Modellfotó üzemmód használata 32
A Dual IS üzemmód használata 33
A Program üzemmód használata 34
Videofelvétel készítése 34
Az Intelligens témafelismerő üzemmód használata 36
Fényképezés az elülső kijelző használatával 37
Az Önarckép üzemmód használata 37
A Páros üzemmód használata 38
A Gyerek üzemmód használata 38
Videó rögzítése az elülső kijelző használatával 39
Hangjegyzet felvétele 40
Hangjegyzet felvétele 40
Hangjegyzet hozzáadása fényképhez 40

Fényképezési beállítások 41
A felbontás és a képminőség beállítása 42
A kívánt felbontás kiválasztása 42
A képminőség kiválasztása 42
Az önkioldó használata 43
Fényképezés sötétben 45
A vörösszem hatás megelőzése 45
A vaku használata 45
Az ISO-érték beállítása 46
A fókusz beállítása 47
A makró használata 47
Autofókusz használata 47
Témakövető autofókusz használata 48
A fókuszterület beállítása 49

Az arcfelismerés használata 50
Arcok felismerése 50
Mosolygós kép készítése 51
A pislogás érzékelése 51
Az intelligens arcfelismerés használata 52
Arcok megjegyeztetése kedvenc arcként (Saját sztár) 53
A fényerő és a színek beállítása 54
A megvilágítási érték (EV) kézi beállítása 54
Ellenfény kiegyenlítése (ACB) 54
A fénymérési mód megadása 55
Fényforrás kiválasztása (fehéregyensúly) 55
Sorozatfelvételi üzemmódok használata 57
A fényképek javítása 58
Fényképstílusok alkalmazása 58
Intelligens szűrőeffektusok használata 59
A fényképek módosítása 60

Lejátszás és szerkesztés 61
Lejátszás 62
A Lejátszás üzemmód elindítása 62
Fényképek megtekintése 66
Videofelvétel lejátszása 68
Hangjegyzetek lejátszása 69
Fénykép szerkesztése 70
Fényképek átméretezése 70
Fénykép elforgatása 70
Fényképstílusok alkalmazása 71
Intelligens szűrőeffektusok használata 72
A megvilágítási hibák javítása 73
Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése 74
Fájlok megtekintése tévén vagy HDTV-n 75
Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben) 77
Fájlátvitel az Intelli-studio segítségével 78
Fájlátvitel a fényképezőgépet cserélhető lemezként csatlakoztatva a számítógéphez 80
A fényképezőgép leválasztása (Windows XP) 81
Fájlok átvitele a számítógépre (Macintosh rendszerben) 82
Fényképek nyomtatása fényképnyomtatóval (PictBridge) 83

Függelékek 84
A fényképezőgép beállítási menüje 85
A beállítási menü megnyitása 85
Hang 86
Kijelző 86
Beállítások 87
Hibaüzenetek 90
A fényképezőgép karbantartása 91
A fényképezőgép tisztítása 91
A memóriakártyák ismertetése 92
Az akkumulátor ismertetése 93
Szervizbe adás előtt 96
A fényképezőgép műszaki adatai 99
Tárgymutató 104

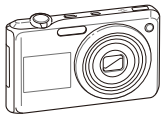
Alapfunkciók

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

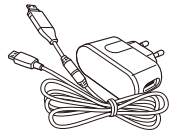
Kicsomagolás 12
A fényképezőgép kialakítása 13
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése 15
Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása 16
Az akkumulátor feltöltése 16
A fényképezőgép bekapcsolása 16
A kezdeti beállítások elvégzése 17
Az ikonok ismertetése 18
Beállítások kiválasztása 19
A kijelző és a hang beállítása 21
A kijelző típusának megváltoztatása 21
A hang beállítása 21
Fényképezés 22
Az elülső kijelző bekapcsolása 23
Zoomolás 23
A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS) 24
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket 26

Kicsomagolás

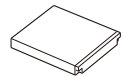
Ellenőrizze, hogy a dobozban megvannak-e a következő tartozékok.



Fényképezőgép

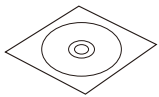


Hálózati adapter/USB kábel

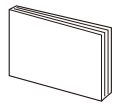


Akkumulátor

Csuklószíj



Használati utasítás (CD-ROM)



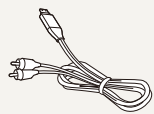
Rövid kezelési útmutató

Az ábrák eltérhetnek a valós elemektől.

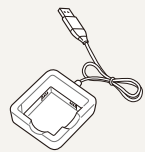
Külön beszerezhető tartozékok

A fényképezőgép tokja

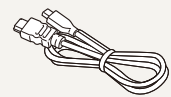
Memóriakártya (microSD™)



A/V-kábel



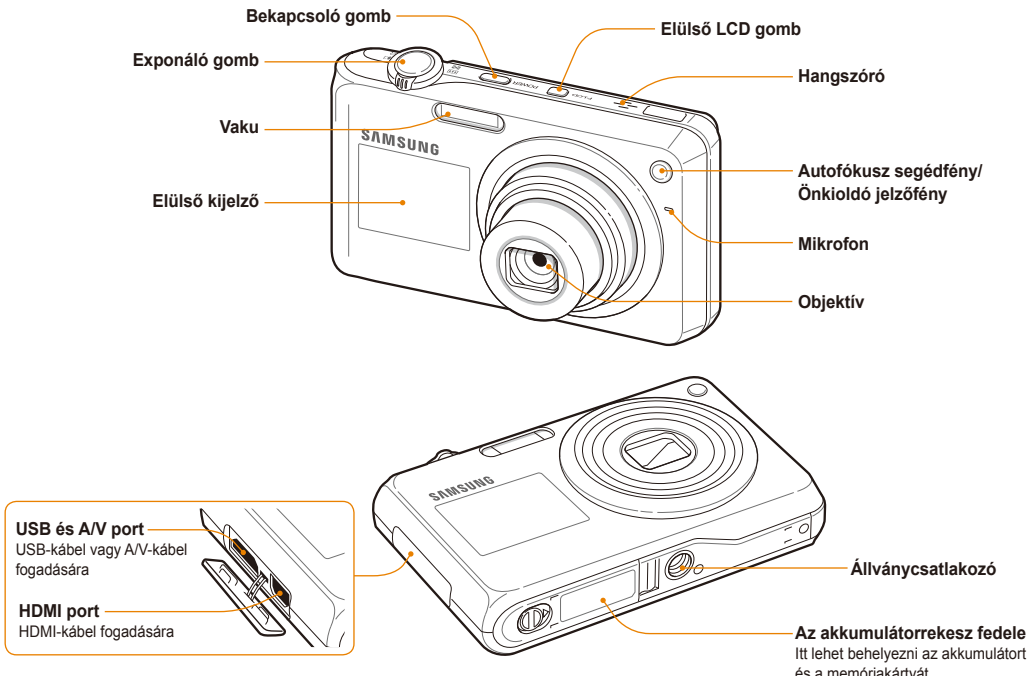
Töltő

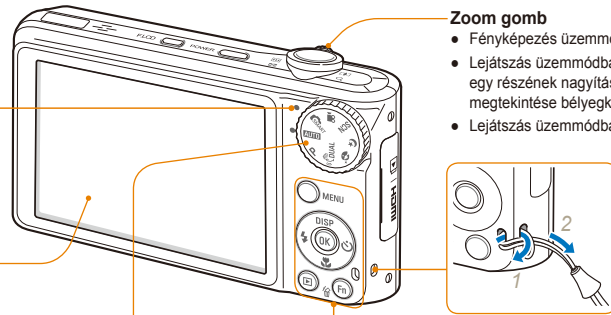


HDMI-kábel

A fényképezőgép kialakítása

Első lépésként ismerje meg a fényképezőgép részeit és azok funkcióit.




Állapotjelző LED
• Villog: Fénykép vagy videó mentése zajlik, a számítógép vagy a nyomtató olvassa a memóriát vagy pontatlan a fókuszbeállítás
• Folyamatosan világít: Kapcsolódás számítógéphez, illetve pontos a fókuszbeállítás
Fő kijelző
Zoom gomb
• Fényképezés üzemmódban zoomolás.
• Lejátszás üzemmódban a fénykép egy részének nagyítása vagy a fájlok megtekintése bélyegképként.
• Lejátszás üzemmódban a hangerő beállítása.
MENU
DISP
OK
Fn
1
2

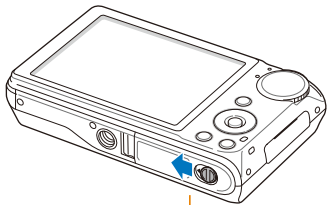
Üzemmódválasztó tárcsa

Ikon	Üzemmód	Leírás
SMART	**Intelligens automata**	Fényképezés a gépre bízva az üzemmód kiválasztását
AUTO	**Automata**	Gyors és egyszerű fényképezés kevés beállítás megadásával
P	**Program**	Fényképezés a beállítások megadásával
DUAL	**DUAL IS**	Fénykép készítése a fényképezőgép bemozdulását csökkentő funkcióval
	Modellfotó	Az arcon lévő bőrhibák elrejtésével történő portréfényképezés
	Éjszakai	Éjszakai fényképezéshez szükséges beállításokkal történő fényképezés
SCN	**Téma**	Adott témához optimalizált gyári beállításokkal végzett fényképezés
	Videó	Videofelvétel készítése

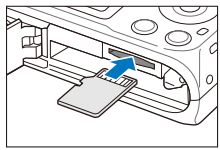
Gomb		Leírás
MENU	**MENU**	Beállítások és menük elérése
DISP OK	**Irány-gombok**	Fényképezés üzemmódban / Beállítás közben DISP: A kijelzési mód megváltoztatása / Lépés felfelé A makróbeállítás megváltoztatása / Lépés lefelé A vakuzási mód megváltoztatása / Lépés balra Az önkioldó beállításának megváltoztatása / Lépés jobbra
OK	**OK**	A kijelölt beállítás vagy menüpont elfogadása
	Lejátszás	Belépés Lejátszás üzemmódba
Fn	**Funkció**	• Beállítások elérése fényképezés üzemmódban. • Lejátszás üzemmódban a fájlok törlése

Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése

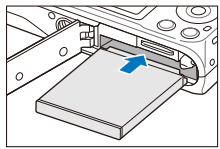
Ismerkedjen meg az akkumulátor és a külön beszerezhető microSD™ memóriakártya fényképezőgépbe való behelyezésével.

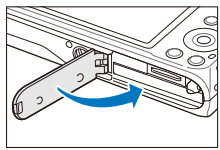


A memóriakártyát az aranyszínű érintkezőkkel felfelé helyezze be.

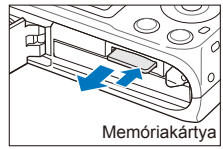


Az akkumulátort a Samsung emblémával felfelé helyezze be.

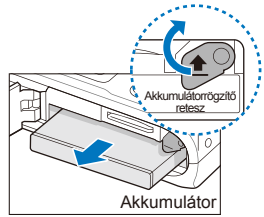




Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása



Nyomja le a kártyát óvatosan, amíg ki nem oldódik a fényképezőgépből, majd húzza ki a bővítőhelyről.



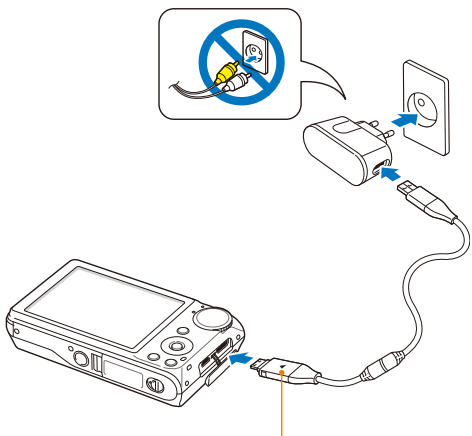
Az akkumulátor kioldásához nyomja felfelé a reteszt.

Ha nincs behelyezve memóriakártya, a beépített memória ideiglenes tárolóeszközként használható.

Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása

Az akkumulátor feltöltése

A fényképezőgép használata előtt töltse fel az elemet. Csatlakoztassa az USB-kábelt a hálózati adapterhez, majd dugja a kábel jelződiódával ellátott végét a fényképezőgépbe.



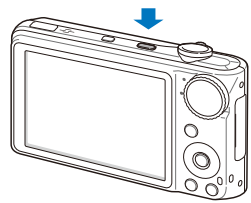
Jelződióda

- **Piros**: Töltés
- **Zöld**: Teljesen feltöltve

A fényképezőgép bekapcsolása

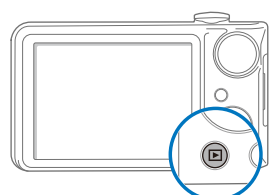
A fényképezőgép ki- és bekapcsolásához nyomja meg a [**POWER**].

- Amikor először kapcsolja be a fényképezőgépet, a kezdeti beállítóképernyő jelenik meg (17. oldal).



A fényképezőgép bekapcsolása Lejátszás üzemmódban

Nyomja meg a [▶] gombot. A fényképezőgép bekapcsol, és azonnal Lejátszás üzemmódba áll be.



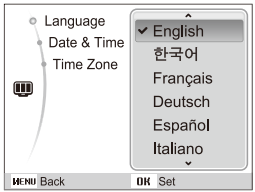
Ha a [▶] gombot 5 másodpercig nyomva tartva kapcsolja be a fényképezőgépet, akkor a gép nem fog kibocsátani fényképezési hangokat.

A kezdeti beállítások elvégzése

A kezdeti beállítóképernyőn a fényképezőgép legfontosabb beállításait adhatja meg.

1 Nyomja le az [**POWER**] gombot.
- Amikor először kapcsolja be a fényképezőgépet, a kezdeti beállítóképernyő jelenik meg.

2 Nyomja meg a [⏲] gombot a **Language** elem kiválasztásához, majd nyomja meg a [⏲] vagy [**OK**] gombot.



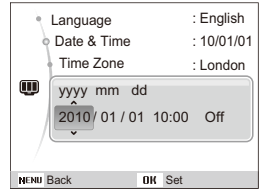
3 Nyomja meg a [**DISP**] vagy [✋] gombot a nyelv kiválasztásához, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

4 Nyomja meg a [**DISP**] vagy [✋] gombot a **Time Zone** (Időzóna) kiválasztásához, majd nyomja meg a [⏲] vagy [**OK**] gombot.

5 Nyomja meg a [⚡] vagy [⏲] gombot az időzóna kiválasztásához, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.
- A nyári időszámítás beállításához nyomja meg a [**DISP**] gombot.

6 Nyomja meg a [**DISP**] vagy [✋] gombot a **Date & Time** (Dátum és idő) kiválasztásához, majd nyomja meg a [⏲] vagy [**OK**] gombot.

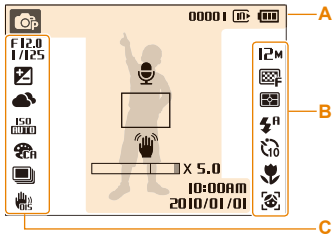
7 Nyomja meg a [⚡] vagy [⏲] gombot egy tétel kiválasztásához.



8 Nyomja meg a [**DISP**] vagy [✋] gombot a dátum és az idő beállításához, vagy válassza ki a dátumformátumot, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

Az ikonok ismertetése

A megjelenő ikonok a kiválasztott üzemmódtól vagy a megadott beállítástól függően változnak.



A. Információk

Ikon	Leírás
	Választott fényképezési mód
00001	Még készíthető képek száma
00:00:20	Hátralévő felvételi idő
	Beépített memória
	A memóriakártya behelyezve
	• : Teljesen feltöltve • : Részlegesen feltöltve • (piros) : Töltés szükséges
	Hangjegyzet

Ikon	Leírás
	Az autofókusz kerete
	Bemozdult a fényképezőgép
x5.0	Nagyítási arány
10:00 AM 2010/01/01	Napi dátum és pontos idő

B. Jobb oldali ikonok

Ikon	Leírás
12M	A fénykép felbontása
1280 HD	A videó felbontása
30	Képsebesség
	Fényképminőség
	Számláló
A	Vakubeállítás
10	Az önkioldó beállításai
	Automatikus fókuszbeállítási lehetőségek
	Arcfelismerés
OFF	A hang némítva

C. Bal oldali ikonok

Ikon	Leírás
F12.0 1/125	Rekesznyílás és zársebesség
LT	Hosszú záridő
	Megvilágítási érték
	Fehéregyensúly
	Arctónus
	Arc retusálás
ISO AUTO	ISO-érték
	Fényképstílus
	Intelligens szűrőeffektus
	Képbeállítás (keménység, kontraszt, telítettség)
	A sorozatfelvétel típusa
OIS	Optikai képstabilizálás (OIS)

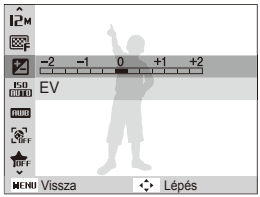
Beállítások kiválasztása

A beállításokat a [MENU] gomb megnyomása után a mozgatógombokkal ([DISP], [], [], []) választhatja ki.

A fényképezési beállításokat az [Fn] gombot megnyomva is elérheti, de egyes beállítások ekkor nem lesznek elérhetők.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 A mozgatógombok használatával lépjen egy menüre vagy beállításra.
- A jobbra vagy balra lépéshez használja a [] vagy a [] gombot.
- A felfelé vagy lefelé lépéshez használja a [DISP] vagy a [] gombot.



3 A kijelölt menü vagy beállítás elfogadásához nyomja meg az [OK] gombot.

Visszatérés az előző menüre

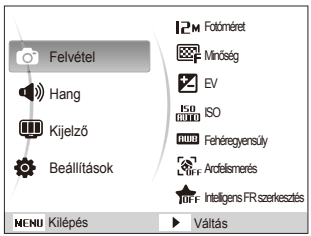
Az előző menüre való visszatéréshez nyomja meg újra a [MENU] gombot.

Fényképezés üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg az [Exponáló] gombot.

Példa: A fehéregyensúly beállítása P üzemmódban

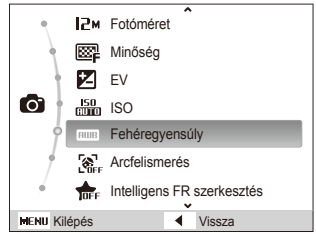
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P** állásba.

2 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

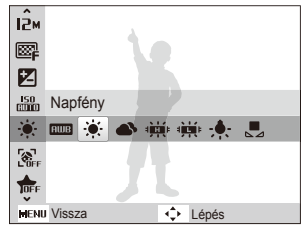


3 A [**DISP**] vagy a [] gombbal lépjen a **Felvétel** pontra, majd nyomja meg a [] vagy az [**OK**] gombot.

4 A [**DISP**] vagy a [] gombbal lépjen a **Fehéregyensúly** pontra, majd nyomja meg a [] vagy az [**OK**] gombot.



5 A [] vagy a [] gombot lenyomva válasszon egy fehéregyensúly-értéket.



6 Nyomja le az [**OK**] gombot.

A kijelző és a hang beállítása

Ismerje meg, hogyan lehet tetszése szerint módosítani a kijelzés és a hang beállításait.

A kijelző típusának megváltoztatása

Válassza ki a Fényképezés vagy a Lejátszás üzemmód megjelenítési stílusát.

A kijelző típusának megváltoztatásához nyomkodja a [**DISP**] gombot.

Üzemmód	Leírás
Fényképezés	• Megjelenik az összes fényképezési beállítás. • A fényképezésre vonatkozó információk elrejtése, kivéve a még készíthető fényképek számát (vagy a rendelkezésre álló rögzítési időt) és az akkumulátor ikonját.
Lejátszás	• Megjelenik az aktuális fénykép összes adata. • Eltűnik az aktuális fájl összes adata. • Megjelennek az aktuális fájl adatai, kivéve a fényképezési beállításokat és a felvétel dátumát.

A hang beállítása

Állítsa be, hogy a fényképezőgép adjon-e ki hangot működés közben.

1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Hang** → **Hangjelzés** → lehetőséget, majd egy beállítást.

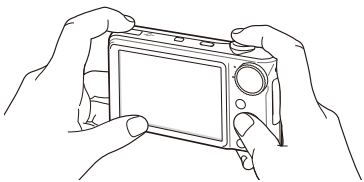
Ikon	Leírás
Ki	A fényképezőgép nem ad ki hangot.
1/2/3	A fényképezőgép hangot ad ki.

Fényképezés

Ismerje meg az Automata üzemmódban való gyors és egyszerű fényképezés alapjait.

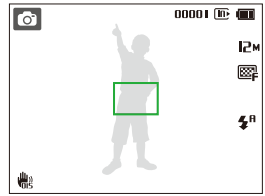
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát AUTO állásba.

2 Állítsa be a témát a keresőbe.



3 A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

- A zöld keret jelenti azt, hogy a fókuszbeállítás megtörtént.



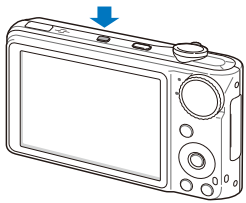
4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Tisztább fényképek készítéséhez olvassa el a 26. oldalon lévő tanácsokat.

Az elülső kijelző bekapcsolása

Az elülső kijelző segítségével saját magáról vagy gyerekekről készíthet fényképeket. Az elülső kijelzővel a Páros üzemmódot is használhatja (37. oldal).

Az elülső kijelző bekapcsolásához nyomja meg az [**Elülső LCD**] gombot.

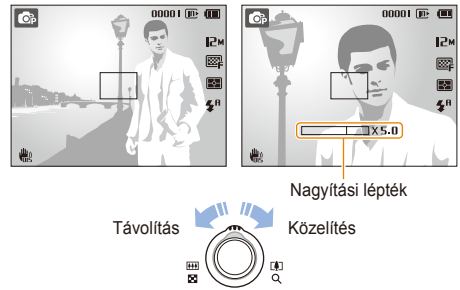


- Az időzítő beállítása során az elülső kijelző bekapcsolva marad. (43. oldal).
- Az elülső kijelző bekapcsolásakor előfordulhat, hogy a kijelzőn nem láthatók az ikonok, és a fő kijelző elhalványulhat.
- Ha erős megvilágítás mellett vagy ragyogó napsütésben használja a fényképezőgépet, előfordulhat, hogy az elülső kijelző nem látható megfelelően.

Zoomolás

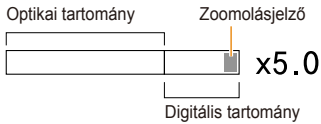
A zoom beállításával közeli képeket is készíthet.
A fényképezőgép ötszörös (5X) optikai és ötszörös (5X) digitális zoommal van ellátva. Mindkettőt használva 25-szörös zoomolás érhető el.

A témára való ráközelítéshez fordítsa jobbra a [**Zoom**] gombot. A téma távolításához fordítsa balra a [**Zoom**] gombot.



Digitális zoom

Ha a zoomolásjelző a digitális tartományban van, a fényképezőgép digitális zoomot használ. Digitális zoom használata esetén a képminőség romolhat.

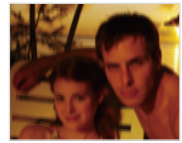


- A digitális zoom nem használható a SMART, DUAL, , SCN és (bizonyos tematikus üzemmódok kiválasztása esetén) az funkciót használva, a üzemmódok használata esetén, valamint az **Arcfelismerés** és az **Intelligens szűrő** szolgáltatással együtt.
- Digitális zoom használata esetén tovább tarthat a fényképek mentése.

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS)

AUTO P SCN

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése optikai úton Fényképezés üzemmódban.



Javítás előtt

Javítás után

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

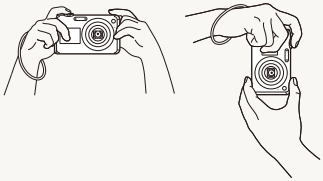
2 Válassza a **Felvétel** → **OIS** → lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
OFF	**Ki**: Az optikai képstabilizálás kikapcsolása.
OIS	**Be**: Az optikai képstabilizálás bekapcsolása.

- Előfordulhat, hogy az optikai képstabilizálás funkció nem működik megfelelően az alábbi esetekben:
  - a fényképezőgépet mozgatva követi a mozgó témát
  - digitális zoomot használ
  - túlságosan bemozdul a fényképezőgép
  - kis zársebesség van beállítva (például üzemmódban)
  - az akkumulátor lemerülőfélben van
  - közeli fényképet készít
- Ha állványról használja az optikai képstabilizálás funkciót, lehet, hogy életlen lesz a kép az OIS-érzékelő rezgése miatt. Állvány használata esetén kapcsolja ki az optikai képstabilizálás funkciót.
- Ha a fényképezőgép nekiütődik valaminek, a kijelző elmosódottá válik. Ilyenkor az OIS (optikai képstabilizálás) funkció helyes használatához kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet.
- Az OIS (optikai képstabilizáló) funkció egyes üzemmódokban nem használható.

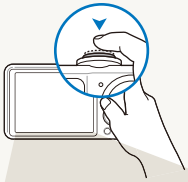
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket

Tartsa megfelelően a fényképezőgépet

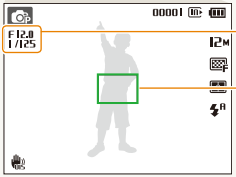


Ügyeljen, hogy ne lógjon be semmi az objektív elé.

Nyomja le félig az exponáló gombot



A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. A fókusztávolságot és a megvilágítást ekkor automatikusan beállítja a fényképezőgép.



A készülék automatikusan beállítja a rekesznyílást és a zársebességet.

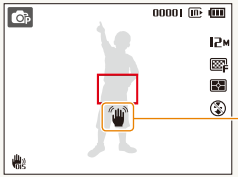
Fókuszkeret

- Ha a keret zöld színű, az [**Exponáló**] gombot lenyomva készítse el a fényképet.
- Módosítsa a keret helyét, és ha a keret piros színű, nyomja le újra félig az [**Exponáló**] gombot.

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

- A fényképezőgép bemozdulásának optikai úton történő csökkentéséhez kapcsolja be az optikai képstabilizálást (24. oldal).
- A fényképezőgép bemozdulásának mind optikai úton, mind digitálisan történő csökkentéséhez válassza a DUAL üzemmódot (33. oldal).

Amikor a ikon látható



Ha sötétben fényképez, ne válassza vakubeállításként a **Lassú szinkron** vagy a **Ki** lehetőséget. Ekkor ugyanis tovább marad nyitva a rekesz, és emiatt nehezebb a fényképezőgépet mozdulatlanul tartani.

- Használjon állványt, vagy válassza a **Derítés** vakubeállítást (45. oldal).
- Állítsa be az érzékenységet (ISO-érték) (46. oldal).

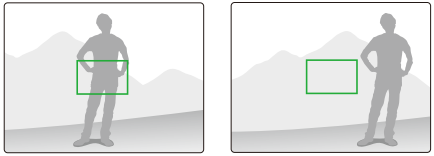
A hibás fókuszbeállítás megelőzése

Nehéz lehet fókuszba hozni a témát az alábbi esetekben:

- gyenge a kontraszt a téma és a háttér között (például a fotóalany a háttérhez hasonló színű ruhát visel),
- túl erős a téma mögötti fényforrás (ellenfény),
- fényes a téma,
- a téma vízszintes mintázatú, mint például egy redőny,
- a téma nem a fókuszkeret közepén helyezkedik el.

Fókuszrögzítés használata

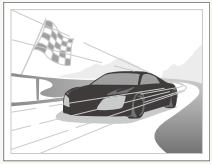
A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. Ha a téma pontosan a fókuszban van, áthelyezheti máshová a fókuszkeretet, megváltoztatva ezzel a kompozíciót. Amikor végzett, a fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.



- Fényképezés rossz fényviszonyok között

Kapcsolja be a vakut (45. oldal).

- Ha a téma gyorsan mozog



Használja a Folyamatos vagy a Mozgásrögzítés funkciót (57. oldal).

Kiegészítő funkciók

Ismerje meg, hogyan fényképezzen az egyes fényképezési módok kiválasztásával, és hogyan vegyen fel videót vagy hangjegyzetet.

Fényképezési módok 29
Az Intelligens automata üzemmód használata 29
A Tematikus üzemmód használata 30
A segédkeret használata 31
Az Éjszakai üzemmód használata 31
A Modellfotó üzemmód használata 32
A Dual IS üzemmód használata 33
A Program üzemmód használata 34
Videofelvétel készítése 34
Az Intelligens témafelismerő üzemmód használata 36
Fényképezés az elülső kijelző használatával 37
Az Önarckép üzemmód használata 37
A Páros üzemmód használata 38
A Gyerek üzemmód használata 38
Videó rögzítése az elülső kijelző használatával 39
Hangjegyzet felvétele 40
Hangjegyzet felvétele 40
Hangjegyzet hozzáadása fényképhez 40

Fényképezési módok

Fényképezzen és vegyen fel videókat az adott körülményeknek legjobban megfelelő felvételi módot választva.

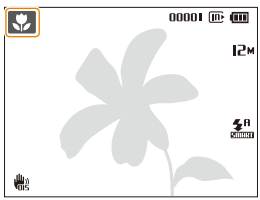
Az Intelligens automata üzemmód használata

Ebben az üzemmódban a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép-beállításokat a felismert témának megfelelően. Ez akkor hasznos, ha valaki nem tudja, hogy az egyes témákhoz milyen beállításokat végezhet a fényképezőgépen.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát SMART állásba.

2 Állítsa be a témát a keresőbe.

- A fényképezőgép automatikusan kiválasztja a tematikus üzemmódot. A képernyő bal felső sarkában megjelenik a megfelelő üzemmód-ikon.



Ikon	Leírás
	Tájkép készítése esetén jelenik meg.
	Fényes fehér hátterű fényképek készítése esetén jelenik meg.
	Éjszakai tájképek készítése esetén jelenik meg. Csak akkor érhető el, amikor a vaku ki van kapcsolva.

Ikon	Leírás
	Éjszakai portréfényképezés esetén jelenik meg.
	Ellenfényben való tájképkészítés esetén jelenik meg.
	Ellenfényben való portréfényképezés esetén jelenik meg.
	Portréfényképezés esetén jelenik meg.
	Tárgyakról készült közeli képek készítése esetén jelenik meg.
	Szövegekről készült közeli képek készítése esetén jelenik meg.
	Naplemente fényképezése esetén jelenik meg.
	Tiszta égbolt fényképezése esetén jelenik meg.
	Erdős terület fényképezése esetén jelenik meg.
	Színes tárgyakról készült közeli képek készítése esetén jelenik meg.
	Emberekről készült közeli portrék készítése esetén jelenik meg.
	Akkor jelenik meg, amikor a fényképezőgép és a téma egy ideig mozdulatlan. Csak sötétben készülő képeknél válik elérhetővé.
	Folyamatosan mozgó téma fényképezése esetén jelenik meg.
	Tüzijáték fényképezése esetén jelenik meg. Csak állvány esetén használható.

3 A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

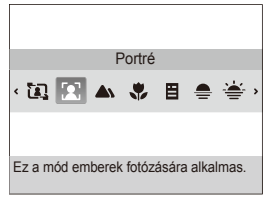
- Ha a fényképezőgép nem ismer fel egyetlen tematikus üzemmódot sem, a SMART fog megjelenni, és a készülék az alapértelmezett beállításokat fogja használni.
- Még ha arcot érzékel is a készülék, a fényképezőgép lehet, hogy nem választja ki a Portré üzemmódot. Ez a téma helyzetétől és megvilágításától függ.
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, megvilágításától és a téma távolságától függ.
- A üzemmód még állvány használata esetén is észrevétlen maradhat – ez a téma mozgásától függ.

A Tematikus üzemmód használata

Adott témához optimalizált gyári beállításokkal végzett fényképezés.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **SCN** állásba.

2 Válasszon egy témát.



- A tematikus üzemmódok közti váltáshoz nyomja meg a [**MENU**] gombot, majd válassza a **Téma** menüpontot → egy temát.
- Segédkeret üzemmód esetén lásd: „A segédkeret használata”, 31. oldal.
- Éjszaka üzemmód esetén lásd: „Az Éjszakai üzemmód használata”, 31. oldal.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

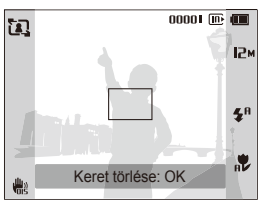
A segédkeret használata

Ha másvalakit kér meg, hogy fényképet készítsen Önről, a segédkeret funkcióval megkomponálhatja a képet.
A segédkeret a beállított témát megjelenítve segítséget nyújt a másik személynek a fotózásban.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **SCN** állásba.

2 Válassza a **Segédkeret** lehetőséget.

3 Állítsa be a témát a keresőbe, majd nyomja le az [**Exponáló**] gombot.
- A kereső jobb és bal oldalán egy átlátszó keret fog megjelenni.



4 Kérjen meg valakit a fénykép elkészítésére.
- A felkért személynek ebbe a segédkeretbe kell beállítania a témát, majd az [**Exponáló**] gombot megnyomva tudja elkészíteni a képet.

5 A segédkeret törléséhez válassza az [**OK**] lehetőséget.

Az Éjszakai üzemmód használata

Az éjszakai fényképezésnek megfelelő beállításokkal való fotózáshoz használja az Éjszakai üzemmódot. A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig a [**Exponáló**].

3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le a [**Exponáló**] teljesen.

A megvilágítás beállítása Éjszakai üzemmódban

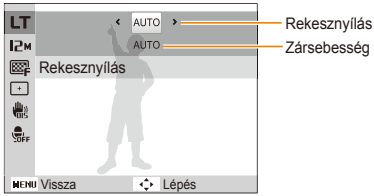
Az Éjszakai üzemmódot választva és hosszú exponálási időre állítva a rövid fényfelvillanásokat görbe fénycsíkokként rögzítheti a képen. A zár hosszabb ideig történő nyitva tartásához válasszon lassabb zársebességet. A túlexponálás elkerülése érdekében növelje a rekesznyílás-értéket.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

3 Válassza a **Felvétel** → **Hosszú záridő** lehetőséget.

4 Adja meg a rekesznyílás vagy a zársebesség értékét.



5 Válasszon egy üzemmódot.
- Ha az **AUTO** értéket választja, a fényképezőgép automatikusan állítja be a rekesznyílásértéket és a zársebességet.

6 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

7 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.

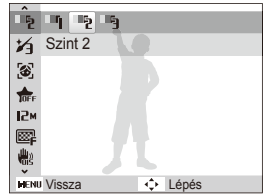
A Modellfotó üzemmód használata

Az arcon lévő bőrhibák elrejtésével történő portréfényképezés.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Annak érdekében, hogy a fotóalany bőre (csak az arc) világosabb tónusúnak tűnjön, nyomja meg a [**MENU**] gombot.

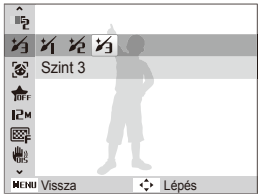
3 Válassza a **Felvétel** → **Arctónus** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.
- Ha azt szeretné, hogy a bőr világosabbnak tűnjön, válasszon magasabb értéket.



4 Az arc bőrhibáinak elrejtéséhez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

5 Válassza a **Felvétel** → **Arc retusálás** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

- Ha több hibát szeretne elrejteni, válasszon magasabb értéket.



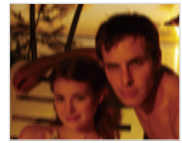
6 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

7 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A fókusztávolság **Auto makro** értékre áll be.

A Dual IS üzemmód használata

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése és az életlen képek készítésének kivédése az optikai és a digitális képstabilizálás funkció együttes használatával.



Javítás előtt

Javítás után

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát DUAL állásba.

2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- Ebben az üzemmódban a digitális zoom nem használható.
- A fénykép optikai javítása csak akkor történik meg, ha neonfénynél erősebb fényben történik a fényképezés.
- Ha a téma gyorsan mozog, a fénykép életlen lehet.
- A fényképezőgép különféle fényképezési módok esetén történő bemozdulásának csökkentése érdekében állítsa be az optikai képstabilizálást (24. oldal).

A Program üzemmód használata

Program üzemmódban adja meg a különféle beállításokat (a zársebesség és a rekesznyílás kivételével).

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P** állásba.

2 Adja meg a beállításokat. (A választható lehetőségek listáját lásd a „Fényképezési beállítások” fejezetben.)

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Videofelvétel készítése

Legfeljebb 20 perc hosszúságú nagyfelbontású videofelvételt készíthet. A felvett videót a készülék H.264 (MPEG-4.AVC) fájlformátumban menti.

- A H.264 (MPEG-4 part10/AVC) az ISO/IEC és az ITU-T nemzetközi szabványügyi szervezet által létrehozott nagyfelbontású videoformátum.
- Néhány memóriakártya nem teszi lehetővé a nagyfelbontású felvételt. Ez esetben állítson be kisebb felbontást (42. oldal).
- Amikor az optikai képstabilizálás be van kapcsolva, lehet, hogy a videofelvételen hallható lesz a képstabilizáló zaja.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

3 Válassza a **Videó** → **Képsebesség** lehetőséget, majd válassza ki a felvételi sebességet (a másodpercenként felvett képkockák számát).

- A képkockaszám növelésével egyre természetesebbnek tűnik a mozgás a felvételen, de egyúttal nagyobb lesz a fájlméret is.

A **60 kép/mp** (képkocka/másodperc) beállítás csak 320 × 240 képpontos videofelbontás mellett használható.

4 Nyomja meg a [MENU] gombot.

5 Válassza a **Videó** → **Hang** lehetőséget, majd a kívánt hangbeállítást.

Ikon	Leírás
	Be: Videó felvétele hanggal. (Zoomoláskor a hangrögzítés megszakad.)
	Ki: Videó felvétele hang nélkül.

6 Szükség szerint adja meg a többi beállítást is. (A választható lehetőségek listáját lásd a „Fényképezési beállítások” fejezetben.)

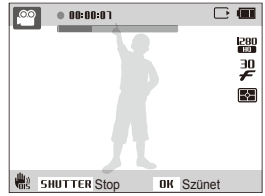
7 A felvétel elkezdéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.

8 A felvétel leállításához nyomja meg újra az [**Exponáló**] gombot.

A felvétel szüneteltetése

A fényképezőgép lehetőséget ad a felvétel ideiglenes szüneteltetésére is. Ennek köszönhetően kedvenc jeleneteit egyetlen videofájlban rögzítheti.

A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg az [OK] gombot. A felvétel folytatásához nyomja meg ismét a gombot.



Az Intelligens témafelismerő üzemmód használata

Ebben az üzemmódban a fényképezőgép az érzékelt tématípus alapján automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép-beállításokat.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

3 Válassza a **Videó** → **Intelligens színhely felismerés** → **Be** lehetőséget.

4 Állítsa be a témát a keresőbe.

- A fényképezőgép automatikusan kiválaszt egy tematikus üzemmódot. A képernyő bal felső sarkában megjelenik a megfelelő üzemmód ikonja.

Ikon	Leírás
	Tájképről készített videó esetén jelenik meg.
	Tiszta égről készített videó esetén jelenik meg.
	Erdős területről készített videó esetén jelenik meg.
	Naplementéről készített videó esetén jelenik meg.

5 A felvétel elkezdéséhez nyomja meg a [**Exponáló**].

6 A felvétel leállításához nyomja le ismét a [**Exponáló**].

- Ha a fényképezőgép nem ismer fel egyetlen tematikus üzemmódot sem, változatlan marad, és a készülék az alapértelmezett beállításokat fogja használni.
- előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, a megvilágítástól és a téma távolságától függ.

Fényképezés az elülső kijelző használatával

Az elülső kijelző segítségével saját magáról vagy gyerekekről készíthet fényképeket. Az elülső kijelzővel a Páros üzemmódot is használhatja.

- Ha többször egymás után megnyomja az [**Elülső LCD**] gombot, a felvételi üzemmód az Önarckép üzemmódról a Páros vagy a Gyerek üzemmódra vált át. Videó készítésekor a Páros üzemmód nem használható.
- Egyes felvételi üzemmódok esetén az elülső kijelzőn nem látható az érzékelt arc kerete, és az Önarckép üzemmód és a Páros üzemmód nem elérhető.

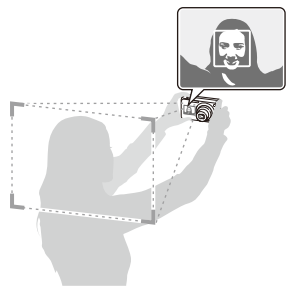
Az Önarckép üzemmód használata

Az elülső kijelző segítségével kényelmesen készíthet fényképeket önmagáról.

Úgy is beállíthatja a fényképezőgépet, hogy a kioldó automatikusan működésbe lépjen, ha mosolygó arcot észlel, miközben az elülső kijelző segítségével fényképet készít (89. oldal).

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg az [**Elülső LCD**] gombot egyszer.

- A fényképezőgép automatikusan felismeri az arcát, és keretet jelenít meg a felismert arc körül.



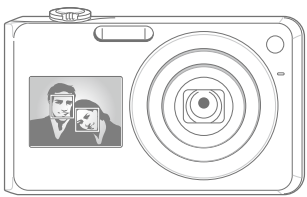
2 A fókusz beállításához nyomja le félig a [**Exponáló**].

3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a [**Exponáló**].

A Páros üzemmód használata

Ebben az üzemmódban a fényképezőgép érzékeli az egymás felé hajló két fotóalanyt, és automatikusan lefényképezi a párt.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg az [**Elülső LCD**] gombot kétszer.



- A fehér keret jelzi, hogy a készülék felismerte az arcokat.
- A [**Exponáló**] félig történő megnyomásakor megjelenő zöld keret azt jelzi, hogy az arcok fókuszbeállítása pontos.

2 A kereten belül egymás felé kell hajolni.

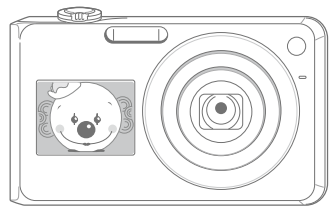
- A fényképezőgép a tőle egyforma távolságban lévő arcokat érzékeli témaként.
- A párok testtartásától függően megeshet, hogy a fényképezőgép nem érzékeli a kompozíciót.

A Gyerek üzemmód használata

Ebben az üzemmódban az elülső kijelzőn lejátszott rövid rajzfilmmel a fényképezőgépre irányíthatja a gyerekek figyelmét.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg az [**Elülső LCD**] gombot háromszor.

- A készülék lejátszik egy rajzfilmet.



2 Állítsa be a témát a keresőbe, majd nyomja le félig a [**Exponáló**].

3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a [**Exponáló**].

- A webhelyről animációkat tölthet le. További tudnivalókért keresse fel a www.samsung.com vagy a www.samsungimaging.com webhelyet.
- A rajzfilmekhez hangokat is hozzáadhat a gyermekek figyelmének felkeltésére (86. oldal).
- Gyerek üzemmódban beállíthatja, hogy a fényképezőgép automatikusan oldja a zárat, amikor mosolygó arcot érzékel (89. oldal).

Videó rögzítése az elülső kijelző használatával

Videófelvétel Önarckép üzemmódban

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Nyomja meg egyszer az [**Elülső LCD**] gombot.

3 A felvétel elkezdéséhez nyomja meg a [**Exponáló**].

4 A felvétel leállításához nyomja meg újra a [**Exponáló**].

Videófelvétel Gyerek üzemmódban

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Nyomja meg kétszer az [**Elülső LCD**] gombot.

3 A felvétel elkezdéséhez nyomja meg a [**Exponáló**].

4 A felvétel leállításához nyomja meg újra a [**Exponáló**].

Hangjegyzet felvétele

AUTO P DUAL SCN

Ismerje meg, hogyan lehet hangjegyzetet felvenni és azt bármikor lejátszani. Fényképhez is csatolhat hangjegyzetet a felvételi körülményekre való rövid emlékeztetőként.

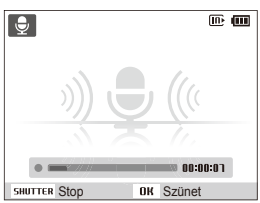
A legjobb minőségű hangfelvételt a fényképezőgéptől 40 cm-es távolságból készítheti.

Hangjegyzet felvétele

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Hang** → **Felvétel** lehetőséget.

3 A felvétel megkezdéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.
- A felvett hangjegyzetek hossza összesen 10 óra lehet.
- A felvétel szüneteltetéséhez vagy újraindításához nyomja meg az [**OK**] gombot.



4 A felvétel leállításához nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.
- Új hangjegyzet felvételéhez nyomja meg újra az [**Exponáló**] gombot.

5 Fényképezés üzemmódra váltáshoz nyomja meg a [**MENU**] gombot.

Hangjegyzet hozzáadása fényképhez

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Hang** → **Hangjegyzet** lehetőséget.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, és készítse el a fényképet.
- A hangjegyzet felvétele rögtön a fénykép elkészülte után megkezdődik.

4 Rövid (legfeljebb 10 másodperces) hangjegyzetet készíthet.
- A hangjegyzet felvételének leállításához nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.

Fényképezési beállítások

Ismerje meg a Fényképezés üzemmódban választható beállításokat.

A felbontás és a képminőség beállítása ... 42
A kívánt felbontás kiválasztása 42
A képminőség kiválasztása 42
Az önkioldó használata 43
Fényképezés sötétben 45
A vörösszem hatás megelőzése 45
A vaku használata 45
Az ISO-érték beállítása 46
A fókusz beállítása 47
A makró használata 47
Autofókusz használata 47
Témakövető autofókusz használata 48
A fókuszterület beállítása 49
Az arcfelismerés használata 50
Arcok felismerése 50
Mosolygós kép készítése 51
A pislogás érzékelése 51
Az intelligens arcfelismerés használata 52
Arcok megjegyeztetése kedvenc arcként (Saját sztár) 53
A fényerő és a színek beállítása 54
A megvilágítási érték (EV) kézi beállítása ... 54
Ellenfény kiegyenlítése (ACB) 54
A fénymérési mód megadása 55
Fényforrás kiválasztása (fehéregyensúly) ... 55
Sorozatfelvételi üzemmódok használata 57
A fényképek javítása 58
Fényképstílusok alkalmazása 58
Intelligens szűrőeffektusok használata 59
A fényképek módosítása 60

A felbontás és a képminőség beállítása

Ismerje meg, hogyan lehet módosítani a kép felbontását és a képminőség-beállításokat.

A kívánt felbontás kiválasztása

AUTO P DUAL SCN SMART

A felbontás növelésével a fénykép vagy a videó több képpontból fog állni, így nagyobb méretben nyomtatható ki, illetve nagyobb képernyőn tekinthető meg. Ezzel együtt viszont megnő a fájl mérete is.

Fényképezés esetén:

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Felvétel** → **Fotóméret** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
12M	**4000 X 3000**: Nyomtatás A1-es papírra.
10M	**3984 X 2656**: Nyomtatás A2-es papírra széles (3:2) oldalaránnyal.
9M	**3840 X 2160**: Nyomtatás A2-es papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy megtekintés HDTV-n.
8M	**3264 X 2448**: Nyomtatás A3-as papírra.
5M	**2560 X 1920**: Nyomtatás A4-es papírra.
3M	**2048 X 1536**: Nyomtatás A5-ös papírra.
2M	**1920 X 1080**: Nyomtatás A5-es papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy megtekintés HDTV-n.
1M	**1024 X 768**: Csatolás e-mailhez.

Videófelvétel esetén:

1. üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Videó** → **Videoméret** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: Jó minőségű fájl HDTV-n való lejátszásra.
1280	**1280 X 720**: Lejátszás HDTV-n.
640	**640 X 480**: Lejátszás hagyományos tévén.
320	**320 X 240**: Közzététel weblapon.

A képminőség kiválasztása

AUTO P DUAL SCN

A készített fényképeket tömörítve, JPEG formátumban menti a fényképezőgép. A jobb minőségű képek fájlmérete nagyobb.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Felvétel** → **Minőség** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

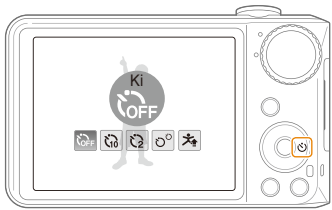
Ikon	Leírás
	Extrafinom
	Finom
	Normál

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

Az önkioldó használata

Ismerje meg, hogyan kell az önkioldót használni a fényképezés késleltetéséhez.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ ] gombot.



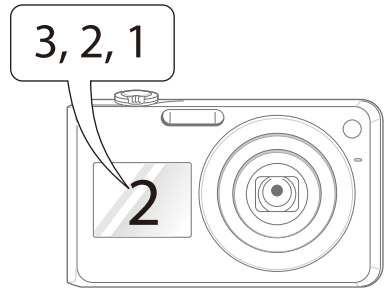
2 Válasszon a rendelkezésre álló módok közül.

Ikon	Leírás
	Ki: Az önkioldó ki van kapcsolva.
	10 mp: Az önkioldó 10 másodpercet késleltet.
	2 mp: Az önkioldó 2 másodpercet késleltet.
	Dupla: A fényképezőgép két képet készít: egyet 10 másodperces késleltetéssel, és a következőt 2 másodperccel később.
	Ugrás fényképezés: Az ugrásidőzítő bekapcsolása. (44. oldal)

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

3 Az önkioldót az [**Exponáló**] gomb megnyomásával indíthatja el.

- Az autofókusz-segédfény/az önkioldó jelzőlámpája villog. A fényképezőgép a megadott idő letelte után automatikusan készít egy fényképet.
- Az elülső kijelzőn pár másodperccel a fényképezés előtt megkezdődik a visszaszámlálás.



- Az önkioldó leállításához nyomja le a [ ] gombot.
- Az önkioldó vagy annak egyes szolgáltatásai nem elérhetők bizonyos arcérzékelési beállítások használatakor.

Az ugrásidőzítő használata

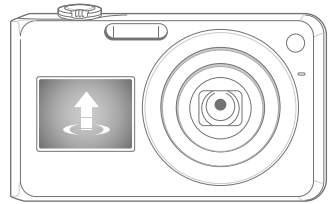
Fényképezzen ugráló embereket. Az ugrásidőzítő az elöl megjelenő ikonnal jelzi, hogy mikor kell ugrani.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg az [⏲] gombot.

2 Válassza az **Ugrás fényképezés** lehetőséget.
- Bekapcsol az elülső kijelző.

3 Nyomja le a [**Exponáló**].
- Az elülső kijelzőn pár másodperccel a fényképezés előtt megkezdődik a visszaszámlálás.

4 Akkor ugorjon, ha az elülső kijelzőn megjelenik az ugrás ikon.
- A fényképezőgép gyors egymásutánban 3 képet készít.



Ha az ugrásidőzítővel készít felvételt gyenge fényviszonyok mellett vagy zárt térben, a fényképek sötétek lehetnek.

Fényképezés sötétben

Ismerje meg, hogyan lehet éjszaka vagy rossz fényviszonyok közt fényképezni.

A vörösszem hatás megelőzése

AUTO P SCN

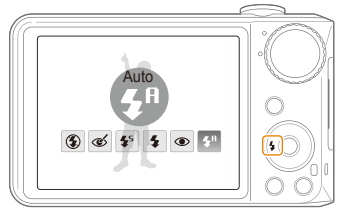
Ha sötétben vakuval készít fényképet valakiről, az illető szeme vörös színben jelenhet meg a képen. Ennek megelőzéséhez válassza a **Vörösszem** vagy a **Vörösszem jav.** lehetőséget. A vaku beállításairól olvassa el „A vaku használata” című részt.

A vaku használata

AUTO P SCN SMART

Amikor sötétben fényképez, vagy amikor több fényre van szüksége, használja a vakut.

1 Fényképezés üzemmódban válassza a [⚡] lehetőséget.



2 Válasszon vakuüzemmódot.

Ikon	Leírás
	Ki: ● A vaku nem villan. ● Ha olyankor fényképez, amikor kevés a fény, megjelenik a fényképezőgép bemozdulására figyelmeztető jelzés ( ).
	Auto: A fényképezőgép választja ki a megfelelő vakubeállítást a SMART üzemmódban érzékelt témához.

Ikon	Leírás
	Vörösszem jav.*: ● Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku villan. ● A fényképezőgép fejlett szoftveres elemzés útján javítja a vörösszem hatást.
	Lassú szinkron: ● Elvillan a vaku, és a zár sokáig nyitva marad. ● Akkor válassza ezt a lehetőséget, amikor a környezeti fényt szeretné használni, hogy a háttér több részlete megjelenjen a képen. ● A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.
	Derítés: ● A vaku mindig villan. ● A fényerőt a készülék automatikusan szabályozza.
	Vörösszem*: ● Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku villan. ● A fényképezőgép csökkenti a vörösszem hatás kialakulásának esélyét.
	Auto: Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan villan.

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

* A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.

- Ha sorozatfelvételi üzemmódot állít be, vagy a **Pislogás érzékelés** szolgáltatást használja, a vaku nem használható.
- Ügyeljen arra, hogy a téma a vakutól az ajánlott távolságon belül legyen (99. oldal).
- Ha visszaverődik valamiről a fény, vagy túl sok porszem van a levegőben, kis fényfoltok jelenhetnek meg a fényképen.

Az ISO-érték beállítása P

Az ISO-érték eredetileg a film fényérzékenysége a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO, International Organisation for Standardisation) előírásainak megfelelően. Minél magasabb ISO-értéket választ, annál nagyobb lesz a fényképezőgép fényérzékenysége. Magasabb ISO-értéket választva jó fényképet készíthet vaku használata nélkül is.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **ISO** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.
- Ha azt szeretné, hogy a készülék a téma fényerejének és a megvilágítás erősségének megfelelő ISO-értéket használjon, válassza az ISO AUTO lehetőséget.

- Minél magasabb ISO-értéket állít be, annál zajosabb (szemcsésebb) lesz a kép.
- **Mozgásrögzítés** üzemmódban az ISO-érték az **Auto** értéket veszi fel.

A fókusz beállítása

Ismerje meg, hogyan kell a témát élesre állítani.

A makró használata

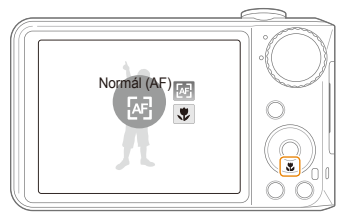
Makrózást akkor használjon, ha közelről szeretné fényképezni a témát, például egy virágot vagy rovart. Nézze át a makróbeállításokat az „Autofókusz használata” című részben.

- Próbálja teljesen mozdulatlanul tartani a fényképezőgépet, hogy élesek legyenek a fényképek.
- Ha a téma 40 cm-nél közelebb van, kapcsolja ki a vakut.

Autofókusz használata

Éles fényképek készítéséhez pontosan kell beállítani a fókusztávolságot, azaz a téma távolságát a fényképezőgéptől.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ ] gombot.



2 Válasszon egy üzemmódot.

Ikon	Leírás
	Normál (AF): Fókuszálás 80 cm-nél távolabb lévő témára (zoom használata esetén 1 m-nél távolabb lévőre).
	Makro: Fókuszálás 5–80 cm távolságra lévő témára (zoom használata esetén 1–1.5 m távolságra lévőre).
	Auto makro: Fókuszálás 5 cm-nél távolabb lévő témára (zoom használata esetén 1 m-nél távolabb lévőre).

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

Témakövető autofókusz használata

AUTO P DUAL SCN

Témakövető AF lehetővé teszi a téma követését és az arra való automatikus fókuszálást, még mozgás közben is.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Fókusz terület** → **Témakövető AF** lehetőséget.

3 Állítsa a fókuszt arra a témára, amelyet követni szeretne, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.
- A téma körül egy fókuszkeret jelenik meg, amely a fényképezőgép elmozdítása esetén követi a témát.

- A fehér keret azt jelzi, hogy a fényképezőgép követi a témát.
- A [**Exponáló**] félig történő megnyomásakor megjelenő zöld keret azt jelzi, hogy a téma fókuszbeállítása pontos.

- A témakövetés meghiúsulhat az alábbi esetekben:
  - a téma túl kicsi vagy túlságosan mozog;
  - a téma ellenfényben van, vagy sötét helyen fényképez:
  - a téma és a háttér színe vagy mintázata azonos:
  - a fényképezőgép túlságosan mozog.

  Ezekben az esetekben a fókuszkeret fehér egyvonalas keretként jelenik meg.
- Ha a fényképezőgép nem tudja követni a témát, újra ki kell jelölnie a követendő témát.
- Ha a fényképezőgép nem tudja beállítani a fókuszt, a fókuszkeret egyvonalas piros keretté változik.
- Ha ezt a funkciót használja, nem állíthat be arcfelismerést, nem adhat meg fényképstílusokat, és nem használhat intelligens szűrőeffektusokat.

A fókuszterület beállítása AUTO P DUAL SCN

Élesebb képeket tud készíteni, ha a képterületen a téma helyét kijelölve megadja, mely területre fókuszáljon a készülék.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Fókusz terület** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Középpontos AF: Fókuszálás középre (akkor érdemes használni, ha a téma a kijelző közepén helyezkedik el).
	Többmezős AF: Fókuszálás kilenc lehetséges terület közül egyre vagy többre.
	Témakövető AF: Fókuszáljon a témára, és kövesse (48. oldal).

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

Az arcfelismerés használata

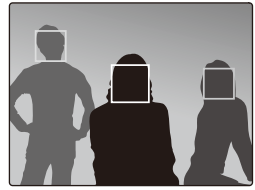
AUTO P DUAL SCN

Arcfelismerés üzemmódban a fényképezőgép automatikusan felismeri az emberi arcot. Amikor emberi arcra fókuszál, a fényképezőgép automatikusan állítja be a megvilágítási értéket. Fényképezzen kényelmesen a szem lehunyását és a mosolygós arcokat észlelő **Pislogás érzékelés**, illetve **Mosoly felismerés** funkciókkal. Az **Intelligens arcfelismerő** funkcióval meg is jegyeztetheti a készülékkel az arcot, és előnyben részesítheti az arra történő fókuszálást.

- Tematikus üzemmódokban az arcfelismerés nem használható.
- Az arcfelismerés nem mindig működik jól az alábbi esetekben:
  - a téma messze van a fényképezőgéptől (a fókuszkeret ekkor **Mosoly felismerés** és **Pislogás érzékelés** üzemmódban narancssárga színnel jelenik meg),
  - túl sok vagy túl kevés a fény,
  - a fotóalany nem a fényképezőgép felé néz,
  - a fotóalany napszemüveget vagy álarcot visel,
  - a téma ellenfényben van, vagy a megvilágítás változékony,
  - az alany arckifejezése jelentős mértékben változik.
- Az arcfelismerés nem használható, ha fényképstílusokat, intelligens szűrőeffektusokat használ, valamilyen képbeállítást adott meg, valamint a **Témakövető AF** beállítás mellett.
- Az arcfelismerés a digitális zoom használata esetén nem használható.
- Az önkioldó vagy annak egyes szolgáltatásai bizonyos arcérzékelési beállítások használata esetén nem érhetők el.
- A választott arcérzékelési beállítástól függően egyes sorozatfelvételi beállítások nem érhetők el.
- Amikor az észlelt arcokat fényképezi, a készülék felveszi azokat a megjegyzett arcok listájára.
- A megjegyzett arcokat Lejátszás üzemmódban fontossági sorrendben tekintheti meg (63. oldal). Ha az arcok felismerése sikeres, akkor is előfordulhat, hogy Lejátszás üzemmódban nem lehet a válogatás alapjául venni őket.
- Előfordulhat, hogy a Fényképezés üzemmódban felismert arc az arcok listáján vagy az Intelligens albumban nem jelenik meg.

Arcok felismerése

A fényképezőgép automatikusan érzékeli az emberi arcokat (akár tízet is).



1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

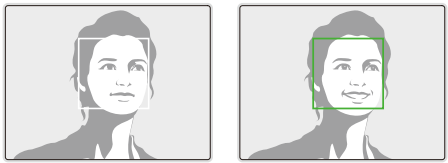
2 Válassza a **Felvétel** → **Arcfelismerés** → **Normál** lehetőséget.

- A legközelebbi arc fehér fókuszkeretben látható, a többi szürkében.

- Minél közelebb van a téma, annál gyorsabban érzékeli a fényképezőgép az arcokat.
- A sorozatfelvételi üzemmód használata esetén előfordulhat, hogy a készülék nem tudja megjegyezni az észlelt arcokat.

Mosolygós kép készítése

A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.



1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Arcfelismerés** → **Mosoly felismerés** lehetőséget.

- Amikor a fotóalany szélesen mosolyog, a fényképezőgép könnyebben érzékeli a mosolyt.

A pislogás érzékelése

Ha a fényképezőgép csukott szemeket észlel, két képet készít gyors egymásutánban.

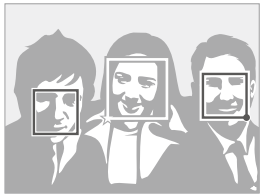
1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Arcfelismerés** → **Pislogás érzékelés** lehetőséget.

- Amíg a kijelzőn a „**Rögzítés**” felirat látható, ne mozgassa a fényképezőgépet.
- Ha a pislogásérzékelés nem jár sikerrel, „**A kép csukott szemmel készült**”. felirat jelenik meg a kijelzőn.

Az intelligens arcfelismerés használata

A fényképezőgép automatikusan megjegyzi a gyakran fényképezett arcokat (legfeljebb 10 személyét). Ez a funkció automatikusan előnyben részesíti az ezen arcokra történő fókuszálást. Ez a szolgáltatás csak memóriakártya használata esetén érhető el.



1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Arcfelismerés** → **Intelligens arcfelismerő** lehetőséget.

- A legközelebbi arc fehér fókuszkeretben látható, a többi szürkében.
- : Kedvenc arcok jelölése (a kedvenc arcok megjegyeztetését lásd az 53. oldal).
- : A fényképezőgép által automatikusan megjegyzett arcok jelölése.

- Bizonyos fényviszonyok között, vagy ha a téma vagy az arc helyzete jelentős mértékben megváltozott, illetve attól függően, hogy az illető visel-e szemüveget vagy sem, előfordulhat, hogy a fényképezőgép hibásan ismeri fel és jegyzi meg az arcokat.
- A fényképezőgép automatikusan legfeljebb 12 arcot képes megjegyezni. Ha a fényképezőgép új arcot érzékel, és már 12 arcot megjegyzett, a legkisebb prioritású arcot lecseréli az újra.
- A fényképezőgép egy képen legfeljebb 10 arcot érzékel.

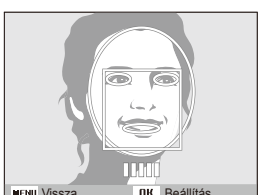
Arcok megjegyeztetése kedvenc arcként (Saját sztár)

A kedvenc arcokat megjegyeztetheti, hogy később a fókusz és a megvilágítás beállításakor a fényképezőgép ezeket az arcokat részesítse előnyben. Ez a szolgáltatás csak memóriakártya használata esetén érhető el.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Intelligens FR szerkesztés** → **My Star** lehetőséget.

3 Igazítsa a fotóalany arcát az ovális vezetővonalhoz, majd nyomja meg a [**Exponáló**] az arc megjegyzéséhez.
- Amennyiben a fotóalany arcát nem állítja be az ovális vezetővonalhoz, a fehér keret nem jelenik meg.
- Elölről, bal oldalról, jobb oldalról, felülről és alulról is készíthet fényképet a fotóalany arcáról.
- Ha meg kívánja jegyeztetni az arcot, egyszerre csak egy személyről készítsen fényképet.



4 Amikor befejezte a fényképek készítését, megjelenik az arcok listája.
- A listán a kedvenc arcokat egy ★ jelöli.

- Legfeljebb 8 kedvenc arcot jegyeztethet meg.
- A vakubeállításoknál a rendszer az **Ki** lehetőséget választja ki.
- Ha ugyanazt az arcot kétszer is megjegyezteti, az egyiket törölheti az arcok listájáról.

Kedvenc arcok megtekintése

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Intelligens FR szerkesztés** → **Arclista** lehetőséget.

- A kedvenc arcok sorrendjének megváltoztatásához nyomja meg az [**Fn**] gombot, majd válassza az **Rangsorolás Szerkesztése** lehetőséget (63. oldal).
- A kedvenc arcok törléséhez nyomja meg az [**Fn**] gombot és válassza a **My Star törlése** lehetőséget (63. oldal).

A fényerő és a színek beállítása

Ismerje meg, hogyan lehet beállítani a jobb képminőség érdekében a fényerőt és a színeket.

A megvilágítási érték (EV) kézi beállítása P DUAL

A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értéket manuálisan megadva készíthet jobb képet.

Sötétebb (–)

Semleges (0)

Világosabb (+)

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **EV** lehetőséget.

3 A megvilágítás beállításához válasszon egy értéket.

- A megvilágítási érték módosítása után ez a beállítás marad érvényben. Lehet, hogy az alul- vagy túlexponálás elkerülése érdekében később módosítania kell a megvilágítási értéket.
- Ha nem tudja eldönteni, mi lenne a megfelelő megvilágítás, válassza az **AEB** (Automatikus rekeszléptetés) szolgáltatást. Ekkor a fényképezőgép három különböző értékkel készít fényképet: egy normált, egy alulexponáltat és egy túlexponáltat (57. oldal).

Ellenfény kiegyenlítése (ACB) P

Ha a fényforrás a téma mögött helyezkedik el, vagy ha nagyon erős a kontraszt a téma és a háttér között, a téma valószínűleg túlságosan sötét lesz a fényképen. Ilyenkor használja az automatikus kontraszt-kiegyenlítés (ACB) lehetőséget.

ACB nélkül

ACB használatával

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **ACB** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
OFF	**Ki**: Az ACB kikapcsolva.
	Be: Az ACB bekapcsolva.

- Az ACB funkció AUTO üzemmódban mindig be van kapcsolva.
- Ha ez a szolgáltatás be van kapcsolva, nem adhat meg sorozatfelvételi beállításokat.

A fénymérési mód megadása P DUAL

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri. A fényképek fényereje és megvilágítása a választott fénymérési módtól is függ.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Fénymérés** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Többpontos: ● A fényképezőgép több területre osztja fel a képterületet, és mindegyik területen külön méri a fénymennyiséget. ● Általános fényképekhez érdemes használni.
	Szpot: ● A fényképezőgép csak a képterület kellős közepén méri a fénymennyiséget. ● Ha a téma nem a kép közepén helyezkedik el, lehet, hogy pontatlan lesz a megvilágítás. ● Ellenfényben lévő témákhoz ajánlott használni.
	Központi súlyozott: ● A fényképezőgép átlagolja a fénymérő által a teljes képterületen mért értékeket, a középső területre fektetve a fő hangsúlyt. ● Olyan fényképekhez érdemes használni, ahol a téma a képterület közepén helyezkedik el.

Fényforrás kiválasztása (fehéregyensúly) P DUAL

A fénykép színei függenek a fényforrás típusától és minőségétől is. Ha azt szeretné, hogy a fénykép élethű legyen, a fehéregyensúly beállításához válassza ki az aktuális megvilágítástípust. Ez lehet például Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő vagy Izzólámpa.

AWB (Auto fehéregy.)

(Napfény)

(Felhős idő)

(Izzólámpa)

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Fehéregyensúly** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

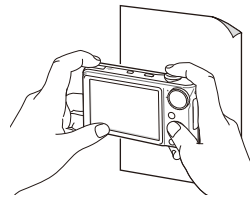
Ikon	Leírás
AWB	**Auto fehéregy.**: A fényviszonyoktól függő automatikus beállítások használata.
	Napfény: Akkor válassza, ha szabadban, napos időben fényképez.
	Felhős idő: Akkor válassza, ha szabadban, felhős időben vagy árnyékban fényképez.
	Fénycső 1: Akkor válassza, ha napsárga fényű vagy háromutas (izzólámpa-foglalatba csavarható) neonvilágítás mellett fényképez.
	Fénycső 2: Akkor válassza, ha fehér fényű neonvilágítás mellett fényképez.
	Izzólámpa: Akkor válassza, ha épületen belül, izzólámpás vagy halogénizzós világítás mellett fényképez.
	Mérés : Exponáló gomb (Egyéni beállítás): Az előre megadott saját beállítások használata.

Saját fehéregyensúly-beállítás megadása

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Fehéregyensúly** → **Mérés : Exponáló gomb** lehetőséget.

3 Irányítsa az objektívet egy fehér papírlapra.



4 Nyomja le az [**Exponáló**] gombot.

Sorozatfelvételi üzemmódok használata P

Gyorsan mozgó témákról meglehetősen nehéz fényképeket készíteni, ahogy nem egyszerű elkapni a fotóalany természetes arckifejezését sem, és mozdulatait sem könnyű lefényképezni. Ilyen célokra használja a sorozatfelvétel-készítési üzemmódokat.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Drive** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Egy kép: A készülék egy fényképet készít.
	Sorozat: ● Az [**Exponáló**] gombot teljesen lenyomva a fényképezőgép folyamatosan fényképez. ● A fényképek számának csak a memóriakártya mérete szab határt.
	Mozgásrögzítés: ● A [**Exponáló**] teljesen lenyomva tartva a fényképezőgép VGA felbontású fényképeket készít (másodpercenként 6, összesen legfeljebb 30 fényképet). ● A fényképezőgép automatikusan megmutatja a frissen készített képeket, majd menti őket.
	AEB: ● A fényképezőgép három különböző megvilágítású fényképet készít: egy normál megvilágításút, egy alulexponáltat és egy túlexponáltat. ● A képek elmosódásának elkerülése érdekében használjon állványt.

A választható beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

- A vakut, az önkioldót és az ACB szolgáltatást csak **Egy kép** üzemmódban használhatja.
- A **Mozgásrögzítés** üzemmódot választva VGA felbontást, ISO-értékként pedig az **Auto** értéket állítja be a készülék.
- A választott arcérzékelési beállításától függően egyes sorozatfelvételi beállítások nem érhetők el.

A fényképek javítása

Ismerje meg, hogyan javíthatja fényképeit fényképstílusokkal, színekkel vagy intelligens szűrőeffektusokkal, illetve néhány beállítást megadva.

Fényképstílusok alkalmazása

AUTO P DUAL

Alkalmazzon különféle stílusokat a fényképekre. Ilyenek például a Lágy, az Élénk és a Természetes.

Lágy

Élénk

Természetes

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Képstílus választás** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

- Saját RGB-árnyalat előállításához válassza az **Egyéni RGB** lehetőséget.

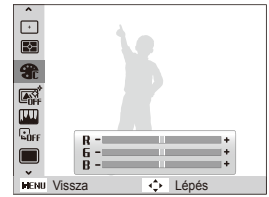
- A **Szkeccs** lehetőséget választva a fényképezőgép automatikusan átméretezi a képet 5M vagy kisebb felbontásúvá.
- Ezt a funkciót választva nem használhat intelligens szűrőket és képbeállításokat.

Saját RGB-árnyalat beállítása

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Képstílus választás** → **Egyéni RGB** lehetőséget.

3 Válasszon egy színt (R: piros, G: zöld, B: kék).



4 Adja meg a választott szín értékét. (-: kisebb, vagy +: nagyobb).

Intelligens szűrőeffektusok használata

AUTO P DUAL

A fényképekre különféle szűrőeffektusokat alkalmazva egyedi képeket hozhat létre.

Miniatűr

Címkézés

Halszem 1

Halszem 2

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2 Válassza a **Felvétel** → **Intelligens szűrő** lehetőséget.
3 Válasszon ki egy effektust.

Ikon	Leírás
	Normál: Nincs effektus
	Miniatűr: Élethű miniatűrök készítése egy életnagyságú helyszínről vagy tárgyról. A fényképen lévő homályos részek miatt a téma sokkal kisebbnek tűnik, mint amilyen valójában.
	Címkézés: Alkalmazzon régies színeket, erős kontrasztokat és erőteljes háttérelmosást.
	Halszem 1: A halszemoptika vizuális hatásának eléréséhez eltorzítja az objektumokat.
	Halszem 2: A halszemoptika vizuális hatásának eléréséhez besötétíti a keret széleit és eltorzítja az objektumokat.

- Ha videó felvételekor a **Miniatűr** lehetőséget választja, a ikon mellett megjelenik a miniatúra felvételi ideje, amely rövidebb, mint a valós felvételi idő.
- Ha videó felvételekor a **Miniatűr** lehetőséget választja, a készülék nem vesz fel hangot.
- Ha videó felvétele közben intelligens szűrőeffektusokat alkalmaz, a fényképezőgép automatikusan átméretezi a videót 640 vagy kisebb felbontásúra.
- Ezt a funkciót választva nem használhat fényképstílusokat és képbeállításokat.

A fényképek módosítása P

Módosítsa a fényképek keménységét, színtelítettségét vagy kontrasztját.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Felvétel** → **Képbeállítás** lehetőséget.

3 Válassza ki a módosítandó jellemzőt.
- Kontraszt
- Képélesség
- Színtelítettség

4 Adja meg a választott elem értékét.

Kontrasztbeállítás	Leírás
-	A színek tompítása és a fényerő csökkentése.
+	A színek élénkítése és a fényerő növelése.

Keménységbeállítás	Leírás
-	A fényképen lévő élek lágyítása (a fényképek számítógépen történő módosításához megfelelő).
+	A fényképen lévő élek keményítése a fénykép tisztaságának növelése érdekében. Egyben növelheti a kép zajosságát is.

Színtelítettség-beállítás	Leírás
-	A színtelítettség csökkentése.
+	A színtelítettség növelése.

- Ha nem szeretne semmilyen effektet alkalmazni, válassza a **0** értéket (ez nyomtatáshoz megfelelő).
- Ezt a funkciót választva nem használhat fényképstílusokat és intelligens szűrőeffektusokat.

Lejátszás és szerkesztés

Tanulja meg, hogyan lehet megtekinteni a fényképeket, lejátszani a videókat és hangjegyzeteket, és hogyan lehet szerkeszteni a fényképeket és a videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet csatlakoztatni a fényképezőgépet számítógéphez, fényképnyomtatóhoz, normál tévéhez és HDTV-hez.

Lejátszás 62
A Lejátszás üzemmód elindítása 62
Fényképek megtekintése 66
Videofelvétel lejátszása 68
Hangjegyzetek lejátszása 69
Fénykép szerkesztése 70
Fényképek átméretezése 70
Fénykép elforgatása 70
Fényképstílusok alkalmazása 71
Intelligens szűrőeffektusok használata 72
A megvilágítási hibák javítása 73
Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése 74
Fájlok megtekintése tévén vagy HDTV-n 75
Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben) 77
Fájlátvitel az Intelli-studio segítségével 78
Fájlátvitel a fényképezőgépet cserélhető lemezként csatlakoztatva a számítógéphez 80
A fényképezőgép leválasztása (Windows XP) 81
Fájlok átvitele a számítógépre (Macintosh rendszerben) 82
Fényképek nyomtatása fényképnyomtatóval (PictBridge) 83

Lejátszás

Tanulja meg, hogyan lehet megtekinteni a fényképeket, lejátszani a videókat és hangjegyzeteket, és hogyan lehet kezelni a fájlokat.

A Lejátszás üzemmód elindítása

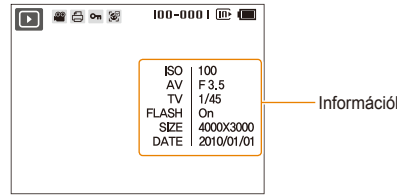
Tekintse meg a fényképezőgépen tárolt fényképeket, játssza le a videókat és a hangjegyzeteket.

1 Nyomja meg a [▶] gombot.
- Megjelenik a legutoljára készített fénykép vagy videó.
- Ha a fényképezőgép ki volt kapcsolva, a gomb nyomására bekapcsol.

2 A fájlok közti lapozáshoz nyomja meg a [ϟ] vagy a [⏲] gombot.
- A fájlok gyors görgetéséhez nyomja le hosszan.

- Ha meg szeretné tekinteni a beépített memóriában lévő fájlokat, vegye ki a memóriakártyát.
- A fényképezőgép nem játssza le megfelelően a túlságosan nagyméretű, valamint a más gyártmányú fényképezőgépekkel készült fájlokat.

A kijelző Lejátszás üzemmódban



Ikon	Leírás
	Hangjegyzetet tartalmazó fénykép
	Videofájl
	Nyomtatásmegrendelés (DPOF) lett beállítva
	Védett fájl
	A fényképen megjegyzett arc látható. Csak memóriakártya használata esetén érhető el.
100-0001	Mappanév – Fájlnév

Kedvenc arcok rangsorolása

A kedvenc arcok rangsora módosítható, és az arcok törölhetők is a listáról. Ez a szolgáltatás csak memóriakártya használata esetén érhető el.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Fájl opciók** → **Kedv. arcok lista szerk.** → **Rangsorolás Szerkesztése** lehetőséget.

3 Válasszon ki egy arcot a listáról, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.

4 Az arc rangsorolásához nyomja meg a [**DISP**] vagy a [**▼**] gombot, majd a [**Fn**] gombot.

Kedvenc arcok törlése

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Fájl opciók** → **Kedv. arcok lista szerk.** → **My Star törlése** lehetőséget.

3 Válasszon ki egy arcot, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

4 Nyomja meg az [**Fn**] gombot.

5 Válassza a **Igen** lehetőséget.

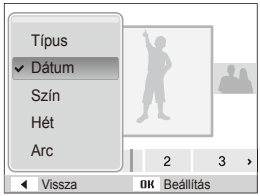
Fájlok megtekintése kategóriánként az Intelligens albumban

A fájlok kezelése és megtekintése kategóriánként (például dátum, fájltípus vagy hét).

1 Lejátszás üzemmódban fordítsa balra a [**Zoom**] gombot.

2 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

3 Válasszon kategóriát.



Ikon	Leírás
Típus	A fájlok megtekintése fájltípusonként.
Dátum	A fájlok megtekintése mentésük dátuma szerint.
Szín	A fájlok megtekintése a rajtuk uralkodó színek alapján.
Hét	A fájlok megtekintése mentésük napja szerint.
Arc	Fájlok megtekintése a rajtuk szereplő felismert arcok és kedvenc arcok szerint (legfeljebb 20 személy).

A fényképezőgépnek időbe telik megnyitni az Intelligens albumot, illetve kategóriát váltani és átrendezni a fájlokat.

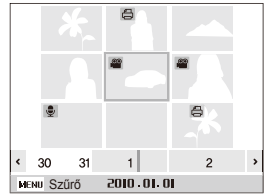
4 A fájlok közti lapozáshoz nyomja meg a [ϟ] vagy a [⏲] gombot.
- A fájlok gyors görgetéséhez nyomja le hosszan.

5 A normál nézetre való visszatéréshez nyomja meg az [**OK**] gombot.

A fájlok megtekintése bélyegképként

Keresés a fájlok bélyegképei között.

9–20 bélyegkép megjelenítéséhez Lejátszás üzemmódban fordítsa balra a [**Zoom**] gombot (az előző üzemmódra való visszatéréshez fordítsa a [**Zoom**] gombot jobbra).



Kívánt funkció	Teendő
Lapozás a fájlok között	Nyomja meg a [**DISP**], [✿], [ϟ] vagy [⏲] gombot.
Fájlok törlése	Nyomja meg az [**Fn**] gombot, majd válassza az **Igen** lehetőséget.

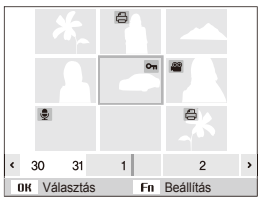
A fájlok védelme

Védje a fájlokat a véletlen törléstől.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fájl opciók** → **Védelem** → **Kiválasztás**.
- Az összes fájl védelméhez válassza az **Összes** → **Lezárás** lehetőséget.

3 Jelölje ki a védeni kívánt fájlt, majd nyomja meg az [OK] gombot.
- A kijelölés törléséhez nyomja meg újra az [OK] gombot.



4 Nyomja meg az [Fn] gombot.

Fájlok törlése

Törölhet fájlokat egyenként vagy az összes fájlt egyszerre. A védett fájlokat nem lehet törölni.

Egy fájl törlése,

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fájlt, majd nyomja meg az [Fn] gombot.

2 A fájl törléséhez válassza az **Igen** gombot.

Több fájl törlése,

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg az [Fn] gombot.

2 Válassza a **Több törlése** lehetőséget.

3 Jelölje ki a törlendő fájlokat, majd nyomja meg az [OK] gombot.
- A kijelölés törléséhez nyomja meg újra az [OK] gombot.

4 Nyomja meg az [Fn] gombot.

5 Válassza az **Igen** lehetőséget.

Az összes fájl törlése,

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fájl opciók** → **Törlés** → **Összes** → **Igen**.

Fájlok másolása a memóriakártyára

A beépített memóriában tárolt fájlok átmásolhatók a memóriakártyára.

1. Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Fájl opciók** → **Kártyára másol** lehetőséget.
3. A fájlok másolásához válassza az **Igen** lehetőséget.

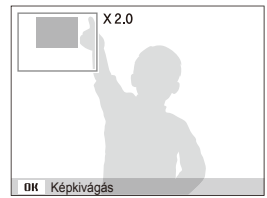
Fényképek megtekintése

Nagyítsa ki egy fénykép egy részét, vagy tekintse meg a képeket diavetítés formájában.

Fénykép nagyítása

A fénykép nagyításához Lejátszás üzemmódban fordítsa a [**Zoom**] gombot jobbra (kicsinyítéséhez pedig balra).

A nagyított terület és a nagyítás léptéke a képernyő tetején látható. Az elérhető legnagyobb nagyítási lépték a felbontástól függően változik.



Kívánt funkció	Teendő
A nagyított terület mozgatása	Nyomja meg a [**DISP**], [✿], [ϟ] vagy [⏲] gombot.
A nagyított fénykép vágása	Nyomja meg az [**OK**] gombot (a vágott kép új fájlként lesz mentve).

Diavetítés indítása

A diavetítéshez effekteket és hangot rendelhet.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Diavetítés** lehetőséget.

3 Válasszon diavetítési effektet.

- Ha effektek nélkül szeretné indítani a diavetítést, ugorjon az 5. lépésre.

Ikon	Leírás
Képek	Válassza ki a diavetítés formájában megtekintendő fényképeket. ● **Összes**: Az összes kép szerepel a diavetítésben. ● **Dátum**: Egy adott napon készített fényképek vesznek részt a diavetítésben. ● **Kiválasztás**: A kiválasztott képek vesznek részt a diavetítésben.
Időköz	● Adja meg az egyes fényképek megjelenítése közti időt. ● Ez a beállítás akkor érhető el, ha az Effektus beállításnál a **Ki** lehetőséget választotta.
Zene	Válasszon háttérhangot.
Effektus	● Válasszon képátmeneti effektet. ● Ha nem akar effektet használni, válassza a **Ki** lehetőséget.

4 Válassza ki a diavetítési effektust.

5 Válassza a **Indítás** → **Lejátszás** lehetőséget.

- A diavetítés végtelenítéséhez válassza az **Ismételt lejátszás** lehetőséget.
- A diavetítés szüneteltetéséhez vagy folytatásához nyomja meg az [OK] gombot.

A diavetítés leállításához és a Lejátszás üzemmódra való visszakapcsoláshoz nyomja meg a [OK], majd a [⚡] vagy [⏲] gombot.

Videofelvétel lejátszása

Lejátszhat videofájlt, és menthet képet a videóból, illetve vághatja a videót.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy videót, majd nyomja meg az [**OK**] gombot.

2 A lejátszás vezérlésére használja a következő gombokat:

Gomb	Kívánt funkció
[⚡]	Gyors visszaléptetés.
[OK]	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
[⏲]	Gyors előreléptetés.
[Zoom] balra vagy jobbra	A hangerő beállítása.

A videó vágása lejátszás közben

1 Ahol ki kívánja jelölni az új videó kezdőpontját, nyomja meg az [**OK**] gombot, majd fordítsa jobbra a [**Zoom**] gombot.

2 A lejátszás újraindításához nyomja meg az [**OK**] gombot.

3 Ahol ki kívánja jelölni az új videó végpontját, nyomja meg az [**OK**] gombot, majd fordítsa jobbra a [**Zoom**] gombot.

4 Válassza az **Igen** lehetőséget.

- Az eredeti videónak legalább 10 másodpercesnek kell lennie.
- A vágott videó új fájlként lesz mentve.

Kép kimentése a lejátszott videóból

1 Nyomja meg az [**OK**] gombot ott, ahonnan az állóképet ki szeretné menteni.

2 Nyomja meg a [✿] gombot.

A videóból kimentett képnek ugyanakkora lesz a fájlmérete, mint az eredeti videófájlnak, és új fájlként lesz mentve.

Hangjegyzetek lejátszása

Hangjegyzet lejátszása

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy hangjegyzetet, majd nyomja meg az [OK] gombot.

2 A lejátszás vezérlésére használja a következő gombokat.

Gomb	Kívánt funkció
[ϟ]	Gyors visszaléptetés.
[OK]	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
[⏲]	Gyors előreléptetés.
[❀]	A lejátszás leállítása.
[Zoom] balra vagy jobbra	A hangerő beállítása.

Hangjegyzet hozzáadása fényképhez

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fájl opciók** → **Hangjegyzet** → **Be**.

3 Rövid (legfeljebb 10 másodperces) hangjegyzet felvételéhez nyomja meg a [**Exponáló**].

- A hangjegyzet felvételének leállításához nyomja le a [**Exponáló**].

Fényképhez adott hangjegyzet lejátszása

Lejátszás üzemmódban válasszon egy hangjegyzetet tartalmazó fényképet, majd nyomja meg az [OK] gombot.

- A lejátszás szüneteltetéséhez vagy újraindításához nyomja meg az [OK] gombot.

Fénykép szerkesztése

Fényképszerkesztési feladatok végrehajtása. Ilyen például az átméretezés, az elforgatás, a vörösszem javítása, valamint a fényerő, a kontraszt és a színtelítettség módosítása.

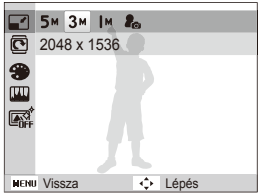
A módosított fényképet új fájlként menti a készülék.

Fényképek átméretezése

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Átméretezés** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

- Ha kezdőképként szeretné beállítani a fényképet, válassza a lehetőséget (86. oldal).



A választható lehetőségek a választott fénykép méretétől függően eltérőek.

Fénykép elforgatása

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Forgatás** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.

Fényképstílusok alkalmazása

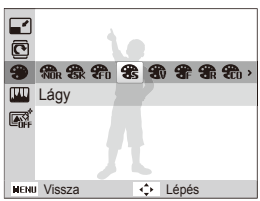
Alkalmazzon különféle stílusokat a fényképekre. Ilyenek például a Lágy, az Élénk és a Természetes.

Lágy

Élénk

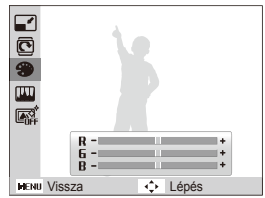
Természetes

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Szerkesztés** → **Képstílus választás** lehetőséget, majd válasszon egy beállítást.
   - Saját RGB-árnyalat előállításához válassza az **Egyéni RGB** lehetőséget.



Saját RGB-árnyalat beállítása

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Szerkesztés** → **Képstílus választás** → **Egyéni RGB** lehetőséget.
3. Válasszon egy színt (R: piros, G: zöld, B: kék).



4. Módosítsa a választott szín mennyiségét. (–: kisebb, vagy +: nagyobb).

Intelligens szűrőeffektusok használata

A fényképekre különféle szűrőeffektusokat alkalmazva egyedi képeket hozhat létre.

Miniatűr

Címkézés

Halszem 1

Halszem 2

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Szerkesztés** → **Intelligens szűrő**.

3 Válasszon ki egy effektust.

A megvilágítási hibák javítása

Az ACB (automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) szolgáltatás bekapcsolása, a fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása, a vörösszemek javítása és az arc bőrhibáinak elrejtése, vagy a kép öregítése.

Az ACB (automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) szolgáltatás beállítása

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Szerkesztés** → **Képbeállítás** → **ACB** lehetőséget.

A pirosszem-hatás javítása

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Szerkesztés** → **Képbeállítás** → **Vörösszem jav.** lehetőséget.

Az arc bőrhibáinak elrejtése

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Szerkesztés** → **Képbeállítás** → **Arc retusálás** lehetőséget.
3. Állítsa be a kívánt szintet.
   - Ahogy a szám nő, úgy válik tisztábbá az arc.

A fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Szerkesztés** → **Képbeállítás** lehetőséget.
3. Válassza ki a módosítandó jellemzőt.
   - ☀: Világosság
   - ◐: Kontraszt
   - ●: Színtelítettség
4. Adja meg a választott elem értékét.
   (–: kisebb, vagy +: nagyobb).

A fénykép öregítése

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Szerkesztés** → **Képbeállítás** → **Öregített** lehetőséget.

Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése

Adja meg, mely fényképeket szeretné kinyomtatni, valamint hogy melyiket hány példányban és milyen méretű papírra.

- Ezt követően a memóriakártyát beviheti egy olyan fotószaküzletbe vagy más fényképnyomtató szolgáltatóhoz, ahol képesek a DPOF (digitális nyomtatásmegrendelő űrlap) szolgáltatás használatára, vagy kinyomtathatja saját maga otthon egy DPOF-kompatibilis nyomtatón.
- A széles formátumú képek nyomtatásakor lemaradhat a kép jobb és bal széle, ezért ellenőrizze a képek méretét.
- A beépített memóriában tárolt fényképek esetében nem állíthatja be a DPOF szolgáltatást.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fájl opciók** → **DPOF** → **Egyképes** lehetőséget, majd egy beállítást.

Ikon	Leírás
Választás	A kiválasztott fényképek kinyomtatása.
Összes	Az összes fénykép kinyomtatása.
Visszaállít	A gyári beállítások visszaállítása.

3 Ha a **Választás** lehetőséget választotta, lapozzon a fényképre, majd a [**Zoom**] gomb balra vagy jobbra fordításával adja meg a nyomtatási méretet. Ismételje meg mindezt az összes kinyomtatandó kép esetében, majd nyomja meg az [Fn] gombot.

- Ha az **Összes** lehetőséget választotta, a példányszám megadásához nyomja meg a [DISP] vagy a [▲] gombot, majd nyomja meg az [OK] gombot.

4 Nyomja meg a [MENU] gombot.

5 Válassza a **Fájl opciók** → **DPOF** → **Méret** lehetőséget, majd egy beállítást.

Ikon	Leírás
Választás	Adja meg a kijelölt fénykép nyomtatási méretét.
Összes	Adja meg az összes fénykép nyomtatási méretét.
Visszaállít	A gyári beállítások visszaállítása.

6 Ha a **Választás** lehetőséget választotta, lapozzon a fényképre, majd a [**Zoom**] gomb balra vagy jobbra fordításával adja meg a példányszámot. Ismételje meg mindezt az összes kinyomtatandó kép esetében, majd nyomja meg az [Fn] gombot.

- Ha az **Összes** lehetőséget választotta, a nyomtatási méret megadásához nyomja meg a [DISP] vagy a [▲] gombot, majd nyomja meg az [OK] gombot.

Fényképek nyomtatása bélyegképként

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fájl opciók** → **DPOF** → **Index** → **Igen** lehetőséget.

A megadott méretű fényképeket csak DPOF 1.1-kompatibilis nyomtatókkal lehet kinyomtatni.

Fájlok megtekintése tévén vagy HDTV-n

A fényképek vagy videók megtekintéséhez csatlakoztassa a fényképezőgépet egy tévékészülékhez az A/V-kábellel.

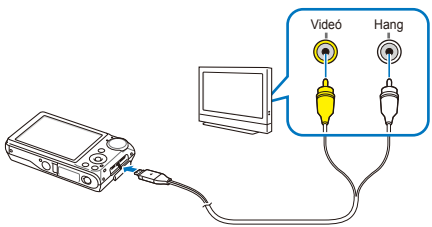
1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Beállítások** → **Video jel** lehetőséget.

3 Válassza ki az Ön országában használt videojel-formátumot.

4 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a tévékészüléket.

5 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tévékészülékhez az A/V kábellel.



6 Kapcsolja be a tévét, és válassza ki a videokimeneti üzemmódot a tévé távirányítójával.

7 Kapcsolja be a fényképezőgépet, és nyomja meg a [▶] gombot.

8 Tekintse meg a fényképeket vagy játssza le a videókat a fényképezőgép gombjaival vezérelve.

- Egyes tévéken zajossá válhatnak a képek, vagy megeshet, hogy a kép egyes részei nem jelennek meg a képernyőn.
- A tévé beállításaitól függően előfordulhat, hogy a képek nem a képernyő közepén jelennek meg.
- Fényképeket vagy videót tud készíteni akkor is, ha a fényképezőgép a tévéhez van csatlakoztatva.

Fájlok megtekintése HDTV-n

A jó minőségű, tömörítetlen fényképeket és videókat megtekintheti HDTV-n is. Ehhez a külön beszerezhető HDMI-kábelt kell használnia. A HDMI (High Definition Multimedia Interface, nagyfelbontású multimédiás illesztőfelület) szabványt a legtöbb HDTV ismeri.

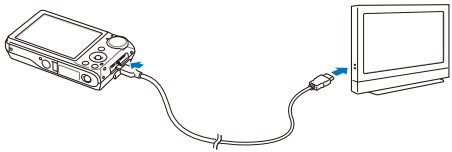
1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Beállítások** → **HDMI méret** lehetőséget.

3 Állítsa be a kívánt HDMI-felbontást.

4 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a HDTV-t.

5 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a HDTV-hez a külön beszerezhető HDMI-kábellel.



6 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A HDTV automatikusan bekapcsol, és megjelenik rajta a fényképezőgép kijelzője.

7 Tekintse meg a fájlokat a fényképezőgép gombjai vagy a HDTV távirányítója segítségével.

Ha a HDTV képes az Anynet+(CEC) profil használatára, kapcsolja be az Anynet+ szolgáltatást a beállítási menüben (88. oldal), és ezután minden összekapcsolt Samsung A/V eszközt a tévé távirányítójával tud kezelni.

Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

A fájlok számítógépre történő átvitele a beépített Intelli-studio program segítségével. A fájlokat szerkesztheti is, és feltöltheti kedvenc webhelyeire.

Az Intelli-studio által támasztott követelmények

Elem	Követelmények
Processzor (CPU)	Intel Pentium 4, 3,2 GHz vagy gyorsabb / AMD Athlon™ FX 2,6 GHz vagy több
Memória (RAM)	Legalább 512 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)
Operációs rendszer	Windows XP SP2/Vista/7
Merevlemezhely	250 MB vagy több (1 GB vagy több ajánlott)
Egyebek	• CD-ROM-meghajtó • nVIDIA Geforce 7600GT vagy újabb/ATI X1600-os sorozat vagy magasabb • 1024 x 768 képpont felbontású, 16 bit színmélységű színes kijelző vagy annak megfelelő monitor (1280 x 1024 képpontos felbontás, 32 bit színmélység javasolt) • USB port, Microsoft DirectX 9.0c vagy újabb

- Előfordulhat, hogy az Intelli-studio egyes számítógépeken nem működik megfelelően, noha a számítógép megfelel a követelményeknek.
- Ha a számítógép nem felel meg a követelményeknek, előfordulhat, hogy nem játssza le megfelelően a videókat, vagy hosszabb ideig tart a videók szerkesztése.
- A program használatbavétele előtt telepítse a DirectX 9.0c vagy újabb verzióját.
- A fényképezőgép cserélhető lemezként történő használatához Windows XP/Vista/7 vagy Mac OS 10.4 vagy ezeknél újabb operációs rendszerre van szükség.

A felhasználó által összeállított számítógép, illetve nem támogatott számítógép vagy operációs rendszer használata a jótállás elvesztésével járhat.

Fájlátvitel az Intelli-studio segítségével

Amikor a fényképezőgépet USB-kábellel a számítógéphez csatlakoztatja, automatikusan elindul az Intelli-studio program.

Amikor a fényképezőgép USB-kábellel csatlakozik a számítógéphez, az akkumulátor is töltődik.

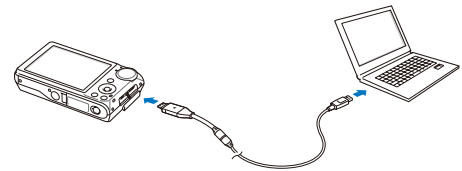
1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Beállítások** → **PC szoftver** → **Be** lehetőséget.

3 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

4 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

A kábel jelződiódával (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



5 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

Az USB beállításakor a **Üzemmód kivál.**, lehetőségnél válassza a **Számítógép** lehetőséget az előugró ablakból.

6 Válasszon ki egy mappát a számítógépen a fájlok mentéséhez.

- Ha a fényképezőgépen nincs új fájl, az új fájlok mentésére szolgáló előugró ablak nem jelenik meg.

7 Válassza az **Igen** lehetőséget.

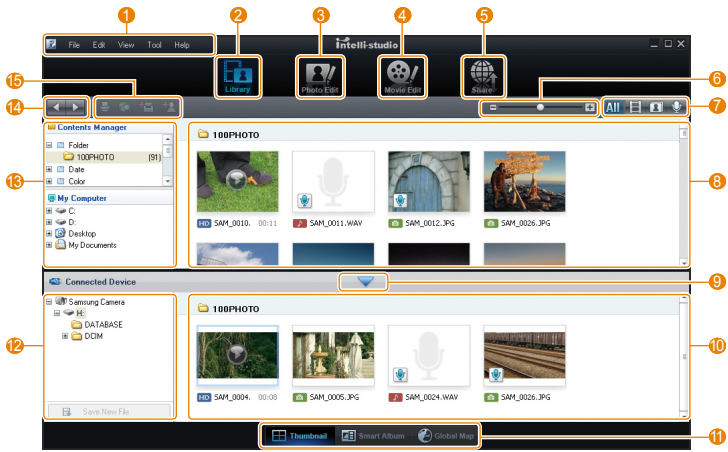
- Az új fájlokat a rendszer a számítógépre menti.

Windows Vista rendszeren válassza az AutoPlay (Automatikus lejátszás) ablakban a **Run iStudio.exe** lehetőséget.

Az Intelli-studio program használata

Az Intelli-studio a fájlok lejátszását és szerkesztését lehetővé tevő beépített program. Webhelyekre (például a Flickr vagy a YouTube webhelyre) is feltölthet vele fájlokat. A részleteket válassza a **Help** → **Help**.

- Ha az Intelli-studio programot telepíti a számítógépre, a program gyorsabban fog elindulni. A program telepítéséhez válassza a **Tool** → **Install Intelli-studio on PC** (Az Intelli-studio telepítése a számítógépre) lehetőséget.
- A fájlok nem szerkeszthetők közvetlenül a fényképezőgépen. Szerkesztés előtt másolja át a fájlokat a számítógép valamelyik mappájába.
- A számítógépen lévő fájlok nem másolhatók át a fényképezőgépre.
- Az Intelli-studio a következő fájlformátumokat támogatja:
  - Videó: MP4 (videó: H.264, hang: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fénykép: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



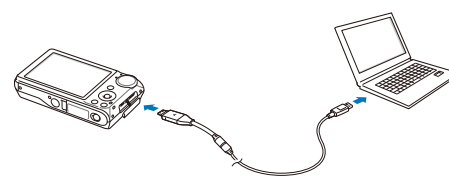
Ikon	Leírás
❶	Menük megnyitása
❷	A kiválasztott mappában lévő fényképek megjelenítése
❸	Váltás Fényképszerkesztés üzemmódra
❹	Váltás Videószerkesztés üzemmódra
❺	Váltás Megosztás üzemmódra (a fájlokat elküldheti e-mailben, vagy feltöltheti webhelyekre, például a Flickr vagy a YouTube webhelyre.)
❻	A listán szereplő bélyegképek nagyítása vagy kicsinyítése
❼	Válasszon ki egy fájltípust.
❽	A kiválasztott mappában lévő fájlok megtekintése a számítógépen
❾	A csatlakoztatott fényképezőgép fájljainak megjelenítése vagy elrejtése
❿	A kiválasztott mappában lévő fájlok megtekintése a fényképezőgépen
⓫	Fájlok megtekintése miniatűrként, Intelligens albumban vagy térképen
⓬	Tallózás a számítógéphez kapcsolt eszközön található mappákban
⓭	Tallózás a számítógépen található mappákban
⓮	Áthelyezés az előző vagy a következő mappába
⓯	Fájlok nyomtatása, fájlok megtekintése térképen, fájlok tárolása a Saját mappában vagy arcok megjegyeztetése

Fájlátvitel a fényképezőgépet cserélhető lemezként csatlakoztatva a számítógéphez

A fényképezőgépet cserélhető lemezként is csatlakoztathatja a számítógéphez.

1. Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Beállítások** → **PC szoftver** → **Ki** lehetőséget.
3. Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
4. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

> A kábel jelződiódával (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



5 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

Az USB beállításakor a **Üzemmód kivál.**, lehetőségnél válassza a **Számítógép** lehetőséget az előugró ablakból.

6 A számítógépen válassza a **Sajátgép** → **Cserélhető lemez** → **DCIM** → **100PHOTO** lehetőséget.

7 Válassza ki a kívánt fájlokat, és húzza át vagy mentse őket a számítógépre.

A fényképezőgép leválasztása (Windows XP)

Windows Vista/7 alatt is ugyanígy kell leválasztani az USB-kábelt.

1 Ha a fényképezőgépen villog az állapotjelző LED, várjon, míg abba nem hagyja.

2 Kattintson a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában lévő rendszertálcán a ikonra.

3 Kattintson a felugró üzenetre.

4 Húzza ki az USB-kábelt.

Amikor fut az Intelli-studio program, a fényképezőgép nem távolítható el biztonságosan. A fényképezőgép leválasztása előtt zárja be a programot.

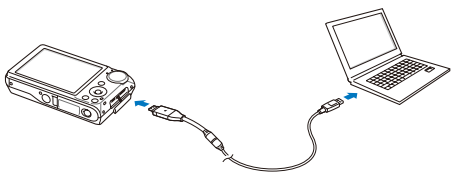
Fájlok átvitele a számítógépre (Macintosh rendszerben)

Ha Macintosh számítógéphez csatlakoztatja a fényképezőgépet, a számítógép automatikusan felismeri a készüléket. A fájlokat közvetlenül, bármiféle program telepítése nélkül átviheti a fényképezőgépről a számítógépre.

A fényképezőgép a Mac OS operációs rendszer 10.4 vagy magasabb verziószámú változatait támogatja.

1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a Macintosh számítógéphez az USB-kábellel.

A kábel jelződiódával (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



2 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A számítógép automatikusan felismeri a készüléket, és megjelenik a képernyőn a cserélhető lemez ikon.

Az USB beállításakor a **Üzemmód kivál.**, lehetőségnél válassza a **Számítógép** lehetőséget az előugró ablakból.

3 Kattintson duplán a cserélhető lemez ikonra.

4 Másolja át a fényképeket vagy videókat a számítógépre.

Fényképek nyomtatása fényképnyomtatóval (PictBridge)

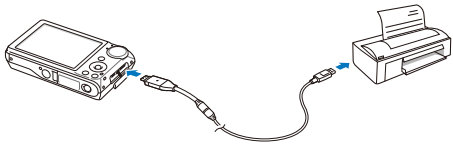
Fényképek nyomtatása PictBridge-kompatibilis nyomtatóval a fényképezőgépet közvetlenül a nyomtatóhoz kapcsolva.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Beállítások** → **USB** lehetőséget.

3 Válassza a **Nyomtató** lehetőséget.

4 Csatlakoztassa a fényképezőgépet USB kábellel a bekapcsolt nyomtatóhoz.

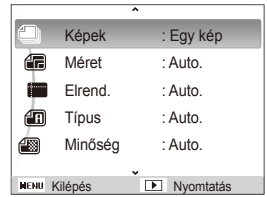


5 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- A nyomtató automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

6 A fénykép kijelöléséhez nyomja meg a [ϟ] vagy a [⏲] gombot.
- A nyomtatási beállítások megadásához nyomja meg a [MENU] gombot. Lásd: „A nyomtatási beállítások megadása”.

7 A nyomtatás megkezdéséhez nyomja meg az [OK] gombot.
- Megkezdődik a nyomtatás. A nyomtatás leállításához nyomja meg a [ϟ] gombot.

A nyomtatási beállítások megadása



Ikon	Leírás
	Képek: Adja meg, hogy az aktuális képet vagy az összes képet szeretné-e kinyomtatni.
	Méret: Adja meg a nyomtatási méretet.
	Elrend.: Indexképek nyomtatási elrendezése.
	Típus: Válassza ki a kívánt papírtípust.
	Minőség: Adja meg a kívánt nyomtatási minőséget.
	Dátum: Adja meg, hogy szeretné-e a képre nyomtatni a dátumot.
	Fájlnév: Adja meg, hogy szeretné-e a képre nyomtatni a fájlnevet.
	Visszaállítás: Az alapértelmezett nyomtatási beállítások visszaállítása.

Egyes beállításokat bizonyos nyomtatók nem ismernek.

Függelékek

A beállítások, hibaüzenetek és műszaki adatok ismertetése és karbantartási tanácsok.

A fényképezőgép beállítási menüje 85
A beállítási menü megnyitása 85
Hang 86
Kijelző 86
Beállítások 87
Hibaüzenetek 90
A fényképezőgép karbantartása 91
A fényképezőgép tisztítása 91
A memóriakártyák ismertetése 92
Az akkumulátor ismertetése 93
Szervizbe adás előtt 96
A fényképezőgép műszaki adatai 99
Tárgymutató 104

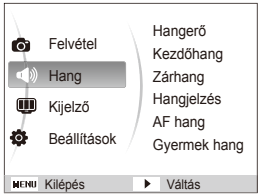
A fényképezőgép beállítási menüje

Ismerje meg a fényképezőgép beállítási lehetőségeit.

A beállítási menü megnyitása

1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza ki a kívánt menüt.



Menü	Leírás
	Hang: A fényképezőgép hangjainak és hangerejének beállítása (86. oldal).
	Kijelző: A kijelzőbeállítások, például a nyelv és a fényerő megadása (86. oldal).
	Beállítások: A fényképezőgép rendszerbeállításainak módosítása. Ilyen például a memóriaformázás, az alapértelmezett fájlnév és az USB-üzemmód (87. oldal).

3 Válassza ki a kívánt menüpontot, és mentse a beállításokat.

4 Az előző képernyőre való visszatéréshez nyomja meg a [**MENU**] gombot.

Hang

* Alapérték

Elem	Leírás
Hangerő	Az összes hang hangerejének beállítása (**Ki**, **Halk**, **Közepes***, **Erős**).
Kezdőhang	A fényképezőgép bekapcsoláskor kiadott hang kiválasztása (**Ki***, **1**, **2**, **3**).
Zárhang	Az exponáló megnyomásakor kiadott hang kiválasztása (**Ki**, **1***, **2**, **3**).
Hangjelzés	A gombok megnyomásakor és üzemmódváltáskor kiadott hang kiválasztása (**Ki**, **1***, **2**, **3**).
AF hang	Az exponáló gomb félig történő megnyomásakor kiadott hang ki- vagy bekapcsolása (**Ki**, **Be***).
Gyermek hang	A Gyerek üzemmódban kiadott hangok beállítása (**Ki**, **1***, **2**, **3**).

Kijelző

* Alapérték

Elem	Leírás
Language	A kijelző nyelvének kiválasztása.
Funkció leírás	A beállítás vagy menüpont rövid leírása (**Ki**, **Be***).
Kezdőkép	A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenő kezdőkép megadása. • **Ki***: Nem jelenik meg semmilyen kép. • **Logó**: A beépített memóriában tárolt alapértelmezett kép megjelenítése. • **Saját kép**: A kívánt kép megjelenítése (70. oldal). • A beépített memóriába csak egy kezdőképet ment a készülék. • Ha új fényképet választ ki kezdőképként, vagy alaphelyzetbe állítja a fényképezőgépet, a beállított képet törli a rendszer. • Széles és 3:2 oldalarányú képet nem lehet beállítani kezdőképként.
Kijelző fényerő	A kijelző fényerejének beállítása (**Auto.***, **Sötét**, **Normál**, **Világos**). Lejátszás üzemmódban akkor is **Normál** fényerejű lesz a kijelző, ha egyébként az **Auto.** fényerő-beállítás van megadva.
Gyorsnézet	A készített fénykép megjelenítési idejének megadása. Utána a készülék visszaáll Fényképezés üzemmódba. (**Ki**, **0,5 mp***, **1 mp**, **3 mp**).

* Alapérték

Elem	Leírás
Energiatak.	Ha több, mint fél percig nem csinál vele semmit, a fényképezőgép automatikusan energiatakarékos üzemmódra áll át (amelyből bármely gombot megérintve ki lehet lépni) (**Ki***, **Be**). Kikapcsolt Energiatakarékos üzemmód mellett a fő kijelző az elemek, akkumulátorok töltöttségének megőrzése érdekében körülbelül 30 másodperc tétlenség után elhalványul.

Beállítások

* Alapérték

Elem	Leírás
Formázás	A beépített memória és a memóriakártya formázása (minden fájlt – a védett fájlokat is – töröl a rendszer) (**Igen**, **Nem**). Ha a memóriakártyát más gyártó fényképezőgépében vagy memóriakártya-olvasóban használta vagy számítógépen formázta, előfordulhat, hogy a fényképezőgép hibásan olvassa. Formázza a kártyát használat előtt.
Visszaállítás	A menük és fényképezési beállítások alaphelyzetbe állítása (a dátum és az idő, a nyelv és a videokimenet-beállítás nem áll alaphelyzetbe) (**Igen**, **Nem**).

* Alapérték

Elem	Leírás
Dátum és idő	A dátum és az idő beállítása és a dátumformátum kiválasztása (**Ki***, **Nn/hh/éééé**, **Hh/nn/éééé**, **Éééé/hh/nn**).
Időzóna	Válassza ki a régiót, és állítsa be, hogy nyári időszámítás van-e.
Fájl számozás	Adja meg a fájlok elnevezési módját. • **Visszaállítás**: Ezt választva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után ismét 0001-ről kezdődik. • **Sorozat***: Ezt választva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után az előző számtól folytatódik. • Az első mappa alapértelmezett neve 100PHOTO, az első fájlé SAM_0001. • A fájlnevekben a számok egyesével nőnek SAM_0001-től SAM_9999-ig. • A mappanevekben a számok egyesével nőnek 100PHOTO-tól 999PHOTO-ig. • Egy mappában legfeljebb 9999 fájl lehet. • A fájlnevek kiosztása a DCF szabvány (Digital rule for Camera File system, digitális szabály fényképezőgép-fájlrendszerhez) alapján történik. Ha szándékosan megváltoztatja a fájlneveket, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlokat.

* Alapérték

Elem	Leírás
Dátumozás	Itt azt adhatja meg, hogy a dátum és az idő nyomtatáskor rákerüljön-e a fényképre (**Ki***, **Dátum**, **Dátum és idő**). ● A dátum és az idő sárga színnel, a fénykép jobb alsó sarkában jelenik meg. ● Egyes nyomtatótípusok nem nyomtatják ki a dátumot és az időt. ● Ha **SCN** üzemmódban a **Szöveg** alüzemmódot választja, a dátum és az idő nem jelenik meg a fényképen.
Auto kikapcs.	A fényképezőgép beállítása úgy, hogy automatikusan kikapcsoljon, amikor nem használják (**Ki**, **1 perc**, **3 perc***, **5 perc**, **10 perc**). ● A beállítások az akkumulátor cseréje után sem változnak. ● A fényképezőgép nem kapcsol ki automatikusan: - ha a fényképezőgép számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakozik - diavetítés vagy videók lejátszása közben - hangjegyzetek felvétele közben

* Alapérték

Elem	Leírás
Video jel	Állítsa be a kimeneti videojelet annak az országnak megfelelően, ahol él. ● **NTSC***: Amerikai Egyesült Államok, Kanada, Japán, Korea, Tajvan, Mexikó. ● **PAL** (csak a BDGHI rendszert ismeri a készülék): Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Finnország, Németország, Anglia, Olaszország, Kuvait, Malajzia, Új-Zéland, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, Norvégia, Magyarország.
AF segédfény	Bekapcsol egy segédfényt, amely segíti a fókusz beállítását sötét helyen (**Ki**, **Be***).
Anynet+ (HDMI-CEC)	Itt azt lehet beállítani, hogy az Anynet+(CEC) szolgáltatást ismerő Samsung HDTV-hez kapcsolt fényképezőgépet a tévé távirányítójával lehessen kezelni. ● **Be***: A fényképezőgép kezelése a HDTV távirányítójával. ● **Ki**: A fájlok megtekintése a HDTV távirányítójának használata nélkül.

* Alapérték

Elem	Leírás
HDMI méret	A fényképek felbontásának beállítása a fájlok HDTV-n, a HDMI-kábel segítségével történő megtekintése esetén. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p** / PAL: **1080i***, **720p**, **576p**). • Ha nem képes a választott felbontású megjelenítésre, a HDTV automatikusan a közvetkező alacsonyabb felbontást választja ki. • Ha a **480p** vagy az **576p** lehetőséget választja, a lejátszási menük és az Intelligens album nem lesznek elérhetők, ha a fényképezőgépet tévékészülékhez csatlakoztatja.
USB	A funkció beállítása úgy, hogy USB-kapcsolatot használjon a számítógéphez vagy a nyomtatóhoz való csatlakozásra. • **Számítógép***: A fényképezőgép beállítása úgy, hogy automatikusan az USB üzemmódot válassza. • **Nyomtató**: A fényképezőgép csatlakoztatása a számítógéphez fájlátviteli céllal. • **Üzemmód kivál.**: Az USB üzemmód kiválasztása, amikor a fényképezőgépet egy másik készülékhez csatlakoztatja.

* Alapérték

Elem	Leírás
PC szoftver	Az Intelli-studio beállítása úgy, hogy automatikusan elinduljon, amikor a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatja (**Ki**, **Be***).
Mosolyfelismerő fényképezés	Önarckép üzemmódban beállítja, hogy a fényképezőgép automatikusan oldja a zárat, amikor mosolygó arcot érzékel. (**Be***, **Ki**)
Gyerekmosoly-felismerő fényképezés	Gyerek üzemmódban beállítja, hogy a fényképezőgép automatikusan oldja a zárat, amikor mosolygó arcot érzékel. (**Be***, **Ki**)
Elülső kijelző demója	A fényképezőgépet úgy állítja be, hogy a rajzfilmet hanggal együtt játssza le az elülső kijelzőn, ha az be van kapcsolva (bolti bemutatáshoz) (**Ki***, **Be**). • Demo üzemmódban nem lehet fényképet vagy videót készíteni. Fényképezés üzemmódba való átkapcsoláshoz nyomja meg a [**OK**]. • A Demo üzemmód nem elérhető, ha Lejátszás üzemmódban van, vagy a fényképezőgép másik készülékhez csatlakozik.

Hibaüzenetek

Amikor a következő hibaüzenetek valamelyike jelenik meg, próbálja orvosolni a problémát az alábbiak szerint.

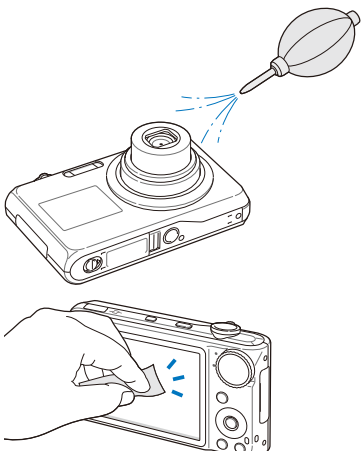
Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
Kártyahiba	• Kapcsolja ki, majd kapcsolja újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • Formázza a memóriakártyát (87. oldal).
A memóriakártya nem támogatott.	A behelyezett memóriakártya ezzel a fényképezőgéppel nem olvasható. Helyezzen be microSD™ kártyát.
DCF Full Error	A fájlnevek nem felelnek meg a DCF szabványnak. Helyezze át a fájlokat a memóriakártyáról a számítógépre, majd formázza a kártyát (87. oldal).
Fájlhiba	Törölje a sérült fájlt, vagy keressen fel egy szervizt.
Lemerült akkumulátor	Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltse fel a készülékben lévőt.
Memória megtelt	Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát.
Nincs képfájl	Készítsen fényképeket, vagy helyezzen be olyan memóriakártyát, amelyen vannak fényképek.

A fényképezőgép karbantartása

A fényképezőgép tisztítása

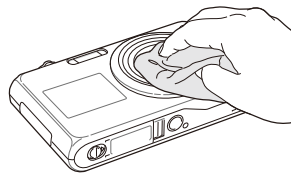
A fényképezőgép objektívje és kijelzője

Kézi pumpával fújja le a port, majd óvatosan törölje le az objektívet és a kijelzőt puha ruhával. Ha porszemek maradnak bármelyiken, csöppentsen lencsetisztító folyadékot egy törlőpapírra, és törölje le óvatosan az objektívet vagy a kijelzőt.



Fényképezőgép teste

Törölje át puha, száraz ruhával.



- Soha ne használjon benzint, hígítót vagy alkoholt a készülék tisztítására. Ezek károsíthatják a fényképezőgépet, vagy hibás működéséhez vezethetnek.
- A lencsevédőt ne nyomja meg, és ne is fújja le kézi pumpával.

A memóriakártyák ismertetése

Használható memóriakártyák

A készülékben microSD™ (Secure Digital) memóriakártyákat használhat.

A memóriakártya kapacitása

A memóriakártyák kapacitása a fényképezett témától és a felvételi körülményektől függően eltérő. Az 1 GB-os microSD™ kártya kapacitása a következő:

Méret		Extrafinom	Finom	Normál	60 kép/mp	30 kép/mp	15 kép/mp
Fényképek	12M	145	281	399	-	-	-
	10M	166	310	436	-	-	-
	9M	200	363	522	-	-	-
	8M	209	370	531	-	-	-
	5M	335	560	783	-	-	-
	3M	526	793	1053	-	-	-
	2M	860	1131	1421	-	-	-
	1M	1455	1651	1851	-	-	-
* Videók	1280 HD	-	-	-	-	Kb. 12' 40"	Kb. 23' 07"
	1280	-	-	-	-	Kb. 14' 17"	Kb. 25' 46"
	640	-	-	-	-	Kb. 24' 43"	Kb. 47' 30"
	320	-	-	-	Kb. 50' 20"	Kb. 72' 37"	Kb. 93' 17"

* A felvehető időtartam zoom használata esetén változhat.
A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

Az akkumulátor ismertetése

Kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort használjon.

Az akkumulátor műszaki adatai

Üzemmód	SLB-07
Típus	Lítiumion akkumulátor
Cellakapacitás	760 mAh
Feszültség	3,8 V
Töltési idő (ha a fényképezőgép ki van kapcsolva)	Kb. 150 perc

Az akkumulátor élettartama

Fényképezési idő / Fényképek száma		Felvételi körülmények (ha az akkumulátor teljesen fel van töltve)
Fényképek	Kb. 100 perc / Kb. 200	A mérés a következő felvételi körülmények között történt: AUTO üzemmód, 12 M felbontás, Jó képminőség, optikai képstabilizálás (OIS) bekapcsolva. 1. **Derítés** vakubeállítás, egy fénykép készítése, közelítő vagy távolító zoomolás. 2. **Ki** vakubeállítás, egy fénykép készítése, közelítő vagy távolító zoomolás. 3. Az 1. és 2. lépés végrehajtása felváltva 30 másodpercenként, 5 percen keresztül. Ezután a fényképezőgép kikapcsolása 1 percre. 4. Az 1–3. lépés ismétlése.
Videók	Kb. 70 perc	Videó felvétele 1280 × 720 képpontos felbontásban (HQ), 30 fps (képkocka/másodperc) sebességgel.

- A fenti értékeket a Samsung szabvány szerint mértük, és a használati módtól függően az Ön által tapasztalt értékek ettől eltérhetnek.
- A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Ha a töltésjelző LED nem világít, ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be az akkumulátort.
- Töltés közben kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Legalább 10 percnyi töltés után bekapcsolhatja a fényképezőgépet.
- A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Addig töltse az akkumulátort, míg a töltésjelző LED zöldre nem vált.
- Ha a töltésjelző LED narancssárgán villog, vagy nem világít, csatlakoztassa újra a kábelt, vagy vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
- Ha olyankor tölti fel az akkumulátort, amikor a kábel túl van hevülve, vagy túl meleg van, a töltésjelző LED narancssárgára válthat. A töltés ilyenkor az akkumulátor lehűlése után kezdődik el.

Néhány szó a csatlakoztatott számítógépről való töltésről

- Csak a mellékelt USB kábelt használja.
- Előfordulhat, hogy az akkumulátor nem töltődik, ha:
  - USB-elosztót használ
  - más USB-eszközök kapcsolódnak a számítógéphez
  - a kábelt a számítógépház előlapján lévő porthoz csatlakoztatta
  - a számítógép USB portja nem felel meg a teljesítménykimeneti szabványnak (5 V, 500 mA)

Ha nem megfelelően vagy figyelmetlenül kezeli az akkumulátort, akár halálos kimenetelű személyi sérülést is okozhat. Az akkumulátor biztonságos kezelése érdekében kövesse az alábbi utasításokat:

- Az akkumulátor lángra lobbanhat vagy felrobbanhat, ha nem kezeli megfelelően. Ha bármilyen deformálódást, repedést vagy egyéb rendellenességet tapasztal az akkumulátoron, azonnal fejezze be a használatát, és forduljon a gyártóhoz.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott akkutöltőt és adaptert használjon, és az akkumulátor töltését csak a kézikönyvben leírt módon végezze.
- Ne helyezze az akkumulátort fűtőtest mellé, és ne tartsa különösen meleg környezetben, például nyáron zárt autóban.
- Ne tegye az akkumulátort mikrohullámú sütőbe.
- Ne tárolja vagy használja az akkumulátort forró, nedves helyeken, például termálfürdőben vagy a zuhanyzóban.
- Ne tegye a készüléket hosszabb időre gyúlékony felületre, például ágyneműre, szőnyegre vagy elektromos hőtakaróra.
- Ne tartsa a készüléket hosszabb ideig zárt térben bekapcsolt állapotban.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor pólusai ne érintkezzenek fém tárgyakkal, például nyaklánccal, ékszerrel, kulccsal vagy órával.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott Lithium-ion csereakkumulátort használjon.
- Ne szedje szét és ne lyukassza ki az akkumulátort éles tárggyal.
- Ne tegye ki az akkumulátort nagy nyomásnak vagy zúzóerőnek.
- Ügyeljen rá, hogy az akkumulátort ne érje nagy ütés, például ne essen le a magasból.
- Ne tegye ki az akkumulátort 60 °C (140 °F) vagy annál magasabb hőmérsékletnek.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor ne érintkezzen párával vagy folyadékokkal.
- Az akkumulátor sugárzó hőtől, mint pl. napfény vagy tűz, védve tartandó.

Selejtezési irányelvek

- Az akkumulátort gondosan ártalmatlanítsa.
- Ne tegye tűzbe az akkumulátort.
- A selejtezési előírások a különböző országokban és régiókban eltérőek lehetnek. Az akkumulátort a helyi és az országos előírásoknak megfelelően selejtezze.

Az akkumulátor töltése

Az akkumulátort csak a használati utasításban leírt módon lehet tölteni. Ha nem a megfelelő módon töltik, az akkumulátor felgyulladhat vagy felrobbanhat.

Szervizbe adás előtt

Ha a fényképezőgép nem működik megfelelően, végezze el az alábbi hibakeresési műveleteket, mielőtt szakemberhez fordulna. Ha a probléma a hibakeresés végrehajtása után is fennáll, forduljon a helyi márkakereskedőhöz vagy szakszervizhez.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet bekapcsolni a fényképezőgépet.	• Ellenőrizze, van-e benne akkumulátor. • Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a készülékben az akkumulátor. • Töltse fel az akkumulátort.
Hirtelen megszűnik a tápfeszültség.	• Töltse fel az akkumulátort. • Lehet, hogy a fényképezőgép energiatakarékos üzemmódban van (87. oldal). • Lehet, hogy a fényképezőgép valaminek nekiütődött, és azért kapcsolt ki, hogy megvédje a memóriakártyát a károsodástól. Kapcsolja be újra.
Gyorsan lemerül az akkumulátor.	• Lehet, hogy ennek oka a túl alacsony (0 °C alatti) hőmérséklet. Tartsa melegen az akkumulátort például a zsebében. • A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Töltse fel újra, ha szükséges. • Az akkumulátor fogyóeszköznek minősül, amelyet egy idő után cserélni kell. Ha rendszeresen gyorsan lemerül, szerezzen be újat.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet fényképezni.	• Nincs több hely a memóriakártyán. Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát. • Formázza a memóriakártyát (87. oldal). • Hibás a memóriakártya. Szerezzen be újat. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Töltse fel az akkumulátort. • Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a készülékben az akkumulátor.
Lefagy a fényképezőgép.	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
Nem működik a vaku.	• Lehet, hogy a vakubeállításoknál a **Ki** lehetőség van kiválasztva (45. oldal). • DUAL és üzemmódban, valamint némely **SCN** üzemmódban nem lehet vakut használni.
A vaku váratlanul elvillan.	A vaku a statikus elektromosság miatt is elvillanhat. Ez nem a fényképezőgép hibája.
Helytelen dátum és idő jelenik meg.	Állítsa be a dátumot és az időt a kijelzőbeállítási menüben. (87. oldal).

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A képernyő vagy a gombok nem működnek.	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
A kijelző rosszul látható	Ha nagyon alacsony hőmérsékleten használja a fényképezőgépet, a kijelző hibásan működhet vagy helytelen színeket adhat vissza. A kijelző jobb működése érdekében csak mérsékelt hőmérsékleti tartományban használja a készüléket.
Hibás a memóriakártya.	Nem lett alaphelyzetbe állítva a memóriakártya. Formázza (87. oldal).
Nem lehet lejátszani a fájlokat.	Ha megváltoztatja a fájlnevet, megeshet, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlt (a fájlnévnek meg kell felelnie a DCF szabványnak). Ha ez a helyzet, játssza le a fájlokat a számítógépen.
Életlen a fénykép.	• Ellenőrizze, hogy a megadott fókuszbeállítási mód alkalmas-e közeli felvételek készítésére (47. oldal). • Ellenőrizze, hogy tiszta-e a fényképezőgép objektívje. Ha nem, tisztítsa meg (91. oldal). • Ügyeljen arra, hogy a téma a vaku hatótávolságán belül legyen (99. oldal).

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A fénykép színei nem azonosak az élőben látottakkal.	Ha hibás fehéregyensúly-beállítást ad meg, életszerűtlen színeket kaphat. Válassza a fényforrásnak megfelelő fehéregyensúly-beállítást (55. oldal).
A fénykép túl világos.	• Kapcsolja ki a vakut (45. oldal). • Túl sok fényt kapott (túlexponált) a kép. Módosítsa a megvilágítási értéket (54. oldal).
A fénykép túl sötét	A kép túl kevés fényt kapott (alulexponált). • Kapcsolja be a vakut (45. oldal). • Állítsa be az érzékenységet (ISO érték) (46. oldal). • Módosítsa a megvilágítási értékeket (54. oldal).
A tévén nem jelennek meg a fényképek.	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a fényképezőgép a külső monitorhoz csatlakoztatva az A/V kábellel. • Ellenőrizze, hogy vannak-e fényképek a memóriakártyán.
A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet.	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva az USB kábel. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Ellenőrizze, hogy támogatott operációs rendszert használ-e.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A fájlok átvitele közben a számítógép lekapcsolja a fényképezőgépet.	Lehet, hogy a fájlátvitel statikus elektromosság miatt megszakadt. Húzza ki az USB kábelt, majd csatlakoztassa újra.
A fényképezőgép nem tudja lejátszani a videókat	● A videók csak az Intelli-studio programmal játszhatók le. Telepítse a programot a számítógépre (79. oldal). ● Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva az USB-kábel.
Az Intelli-studio nem működik megfelelően	● Zárja be, majd nyissa meg újra az Intelli-studio programot. ● Macintosh számítógépeken az Intelli-studio program nem használható. ● Ellenőrizze, hogy a beállító menüben a **PC szoftver** lehetőség **Be** értékre van-e állítva (89. oldal). ● A számítógép jellemzőitől és a környezettől függően előfordulhat, hogy a program nem indul el automatikusan. Ebben az esetben kattintson a számítógépen a **Start** → **Sajátgép** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** parancsra.

A fényképezőgép műszaki adatai

Képérzékelő	
Típus	1/2,33" (kb. 7,79 mm) CCD
Hasznos képpont	Mintegy 12,4 millió képpont (megapixel)
Összes képpont	Mintegy 12,7 millió képpont (megapixel)
Objektív	
Fókusztávolság	Samsung objektív f = 4,9–24,5 mm (35 mm-es filmes megfelelője: 27–135 mm)
Fényerőtartomány	F3,5 (W – nagylátószög) – F5,9 (T – teleobjektív)
Digitális zoom	• Állókép üzemmód: 1,0X – 5,0X • Lejátszás üzemmód: 1,0X – 12,5X (a kép méretétől függően)
Kijelző	
Típus	TFT LCD
Jellemzői	• Fő kijelző: 3,0" (7,6 cm) QVGA (230 ezer képpont) • Elülső kijelző: 1,5" (3,8 cm), 61 ezer képpont, TFT LCD
Fókuszbeállítás	
Típus	TTL auto focus (Többmezős AF, Középpontos AF, Arcfelismerő AF, Témakövető AF, Intelligens Arcfelismerő AF)
Tartomány	

	Nagylátószög (W)	Teleobjektív (T)
Normál	80 cm – végtelen	1 m – végtelen
Makró	5 cm – 80 cm	1 m – 1,5 m
Automatikus makró	5 cm – végtelen	1 m – végtelen

Zársebesség	
• Automata: 1/8–1/2000 s • Program: 1–1/2000 s • Éjszakai: 8–1/2000 s • Tüzijáték: 2 s	
Megvilágítás	
Beállítás	Program AE (automatikus megvilágításbeállítás)
Fénymérés	Többpontos, Szpot, Központi súlyozott, Arcfelismerő AE
Helyesbítés	±2 EV (megvilágítási egység) (1/3 EV lépésekben)
ISO-értékek	Automata, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Vaku	
Üzemmód	Ki, Auto, Vörösszem, Derítés, Lassú szinkron, Vörösszem jav.
Tartomány	• Nagylátószög: 0,2 m – 3,4 m (ISO: Automata) • Teleobjektív: 0,5 m – 2,0 m (ISO: Automata)

Töltési idő	Körülbelül 4 s (az akkumulátor állapotától függően)
Bemozdulás elleni védelem	
Kettős képstabilizálás [OIS (optikai képstabilizálás) + DIS (digitális képstabilizálás)]	
Effektus	
Fényképezés üzemmód	• Képstílus választás: Normál, Szkeccs, Páramentesítés, Lágy, Élénk, Természetes, Régies, Hűvös , Nyugodt, Klasszikus , Negatív, Egyéni RGB • Képbeállítás: Képélesség, Kontraszt, Színtelítettség • Intelligens szűrő: Normál, Miniatűr, Címkézés, Halszem 1, Halszem 2
Fehéregyensúly	
Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő, Fénycső 1, Fénycső 2, Izzólámpa, Egyéni beállítás	
Dátumozás	
Dátum és idő, Dátum, Ki	

Fényképezés	
Fényképek	• Üzemmódok: Intelligens automata (Fehér, A makró színei, Tűzijáték, Portré, Éjszakai portré, Portré ellenfényben, Makró portré, Ellenfény, Tájkép, Mozgás, Állvány, Éjszakai, Makró, Szöveg makrózása, Kék ég, Naplemente, Természetes zöld), Automata, Program, DUAL IS, Modellfotó, Éjszakai, Téma (Segédkeret, Portré, Tájkép, Közeli, Szöveg, Alkony, Hajnal, Ellenfény, Tüzijáték, Vízpart/hó) • Drive: Egy kép, Sorozat, Mozgásrögzítés, AEB • Időzítő: 10 mp, 2 mp, Dupla, Ugrás fényképezés
Videók	• Üzemmódok: Intelligens színhely felismerés (Tájkép, Kék ég, Természetes zöld, Éjszakai égbolt), Videó • Formátum: H.264 (MPEG-4, AVC) (Maximális felvételi idő: 20 perc) • Méret: 1280 X 720 HQ (30 kép/mp, 15 kép/mp), 1280 X 720 (30 kép/mp, 15 kép/mp), 640 X 480 (30 kép/mp, 15 kép/mp), 320 X 240 (60 kép/mp, 30 kép/mp, 15 kép/mp) • Képsebesség: 60 kép/mp, 30 kép/mp, 15 kép/mp • Hang: Ki, Be (a zoom működtetésekor a hangok némítva vannak) • OIS: Be, Ki • Videószerkesztés (beágyazott): Felvétel közbeni szünet, Állókép felvétele, Vágás idő alapján

Lejátszás	
Típus	Egy kép, Bélyegképek, Diavetítés, Videoklip, Intelligens album * Az Intelligens album kategóriái: Típus, Dátum, Szín, Hét, Arc
Szerkesztés	Átméretezés, Forgatás, Képstílus választás, Képbeállítás
Effektus	● Képstílus választás: Normál, Szkeccs, Páramentesítés, Lágy, Élénk, Természetes, Régies, Hűvös , Nyugodt, Klasszikus , Negatív, Egyéni RGB ● Képbeállítás: ACB, Vörösszem jav., Arc retusálás, Világosság, Kontraszt, Színtelítettség, Öregített ● Intelligens szűrő: Normál, Miniatűr, Címkézés, Halszem 1, Halszem 2

Hangfelvétel
● Hangfelvétel (max. 10 óra) ● Hangjegyzet fényképhez (max. 10 s)

Tárolás	
Adattároló	● Belső memória: kb. 30 MB ● Külső memória (nem tartozék): - microSD™ kártya (2 GB-ig garantált) - microSDHC™ kártya (8 GB-ig garantált) A belső memória mérete eltérhet a megadott adatoktól.

Fájlformátum	● Fénykép: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 ● Videó: H.264 (MPEG-4.AVC) ● Hang: WAV

Képméret

1GB-os microSD™ kártya esetén

		Extrafinom	Finom	Normál
12M	4000 X 3000	145	281	399
10M	3984 X 2656	166	310	436
9M	3840 X 2160	200	363	522
8M	3264 X 2448	209	370	531
5M	2560 X 1920	335	560	783
3M	2048 X 1536	526	793	1053
2M	1920 X 1080	860	1131	1421
1M	1024 X 768	1455	1651	1851

Ezek az értékek a Samsung szabványos feltételei mellett lettek mérve, és a felvételi körülményektől és a fényképezőgép beállításaitól függően változhatnak.

Illesztőfelület	
Digitális kimeneti csatlakozó	USB 2.0
Hangkimenet	Monó (belső hangszóró), monó (mikrofon)
Videokimenet	● AV: NTSC, PAL (választható) SCC-AV20 ● HDMI 1.4: NTSC, PAL (választható)

Egyenfeszültségű tápcsatlakozó	20 tüskés, 4,4 V
Tápáramforrás	
Akkumulátor	Lítiumion akkumulátor (SLB-07, 760 mAh)
A tápáramforrás egyes országokban eltérő lehet.	
Méretek (szél. × mag. × hossz)	
99,2 × 59 × 19,9 mm	
Tömeg	
136,6 g (akkumulátor és memóriakártya nélkül)	
Üzemi hőmérséklet	
0–40˚C	
Üzemi páratartalom	
5–85%	
Szoftver	
Intelli-studio	

A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében. A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából. Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Samsung Eco jel

A Samsung saját szimbóluma, amelynek célja, hogy hatékonyan tudassa a vásárlókkal a Samsung környezetbarát termékekkel kapcsolatos tevékenységét. A jel a Samsung környezetbarát termékek kifejlesztésére irányuló folyamatos törekvését jelképezi.

A termékhez tartozó akkumulátorok helyes selejtezése

(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó)

Az akkumulátoron, a kézikönyven vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

Tárgymutató

A

ACB
- fényképezés üzemmódban 54
- lejátszás üzemmódban 73

A fájlok védelme 65

AF hang 86

AF-segédfény 88

A készülék leválasztása 81

A kijelző típusa 21

Akkumulátor
- Élettartam 93
- Műszaki adatok 93
- Töltés 94

Anynet+ 88

Arcfelismerés
- Intelligens arcfelismerő 52
- Mosoly felismerés 51
- Normál 50
- Pislogásérzékelés 51

Automata üzemmód 22

Automatikus kontraszt-kiegyenlítés (ACB) 54

Az arc bőrhibái 32

Az arc fényereje 32

Á

Átméretezés 70

B

Beállítás
- Fényerő 73
- Keménység 60
- Kontraszt
  - fényképezés üzemmódban 60
  - lejátszás üzemmódban 73
- Színtelítettség
  - fényképezés üzemmódban 60
  - lejátszás üzemmódban 73

Beállítások
- Elérés 85
- Fényképezőgép 87
- Hang 86
- Kijelző 86

Bemozdult a fényképezőgép 26

D

Dátum és idő 87

Demo üzemmód 89

Diavetítés 67

Digitális képstabilizálás 33

Digitális zoom 24

DPOF 74

E

Elforgatás 70

Elülső kijelző
- A fényképezőgép kialakítása 13
- Bekapcsolás 23
- Demo üzemmód 89
- Fényképezés üzemmód 37

É

Éjszakai üzemmód 31

F

Fájlok átvitele
- Macintosh 82
- Windows 77

Fájlok megtekintése
- bélyegképként 64
- Diavetítés 67
- kategóriánként 63
- tévén 75

Fájlok törlése 65

Fehéregyensúly 55

Felbontás
- Fénykép 42
- Videó 42

Félig lenyomva 6

Felvétel
- Hangjegyzet 40
- Videó 34

Fényforrás (fehéregyensúly) 55

Fényképek nyomtatása 83

Fényképezés üzemmód
Automata 22
Dual IS 33
Éjszakai 31
Intelligens automata 29
Modellfotó 32
Program 34
Téma 30
Videó 34
Fényképminőség 42
Fényképstílusok
fényképezés üzemmódba 58
lejátszás üzemmódban 71
Fénymérés
Középre súlyozott 55
Szpot 55
Többpontos 55
Fókusztávolság
Automatikus makró 47
Macro 47
Normál (AF) 47
Fókusz terület
Középpontos AF 49
Témakövető AF 49
Többmezős AF 49
Formázás 87
Funkció gomb 14
Funkció leírása 86

Gy

Gyerek üzemmód
Fénykép 38
Videó 39
Gyorsnézet 86

H

Hangerő 86
Hangjegyzet
Felvétel 40
Lejátszás 69
HDMI méret 89
HDTV 75
Hibaüzenetek 90
Hosszú záridő 31

I

Időzítő 43
Ikonok 18
Imprint 88
Intelligens album 63
Intelligens arcfelismerő 52
Intelligens automata üzemmód 29
Intelligens szűrőeffektus
fényképezés üzemmódban 59
lejátszás üzemmódban 72
Intelligens témafelismerő üzemmód 36
Intelli-studio 79
ISO-érték 46

K

Karbantartás 91
Képbeállítás
ACB 73
arcretusálás 73
fényerő 73
kontraszt 73
öregítés 73
színtelítettség 73
vörösszem jav. 73
Kép rögzítése videóról 68
Képsebesség 34
Kettős képstabilizálás üzemmód 33
Kezdőkép 86
Kijelző fényerő 86

L

Lejátszás gomb 16
Lejátszás üzemmód 62

M

Makró 47
Megvilágítás 54
Memóriakártya
Kapacitás 92
microSD 92
MENÜ gomb 14
Modellfotó üzemmód 32

Mosoly felismerés 51

Mozgatógombok 14

N

Nagyítás 66

Nagyítógomb 14

Némítás
- fényképezőgép 16
- Videó 35

Nyomtatásmegrendelés 74

O

Optikai képstabilizálás (OIS) 24, 33

Ö

Önarckép mód
- Fénykép 37
- Videó 39

P

Páros üzemmód 38

Pislogásérzékelés 51

Program üzemmód 34

R

Rekesznyílás 31

RGB-színárnyalat
- fényképezés üzemmódban 58
- lejátszás üzemmódban 71

S

Saját sztár
- Arcok megjegyeztetése 53
- Arcok törlése 63
- Rangsorolás 63

Segédkeret 31

Sorozatfelvétel
- Automatikus rekeszléptetés (AEB) 57
- Mozgó téma 57
- Sorozat 57

Sz

Szakszerviz 96

Szerkesztés 70

T

Témakövető fókusz 48

Tematikus üzemmód 30

Tisztítás
- Kijelző 91
- Objektív 91
- Váz 91

U

Ugrás fényképezés 44

Ü

Üzemmódválasztó tárcsa 14

V

Vaku
- Auto 46
- Derítés 46
- Ki 45
- Lassú szinkronizálás 46
- Vörösszem 46
- Vörösszem jav. 46

Videó
- Felvétel 34
- Lejátszás 68

Videó jel 88

Visszaállítás 87

Vörös szem
- fényképezés üzemmódban 45
- lejátszás üzemmódban 73

Z

Zársebesség 31

Zoomolás 23

Az ügyfélszolgálattal és egyéb kérdésekkel kapcsolatban nézze át a termékhez kapott jótállást, vagy keresse fel webhelyünket a http://www.samsungimaging.com/ címen.

CE